

**KEMENTERIAN PENDIDIKAN DAN KEBUDAYAAN
SEKOLAH TINGGI MANAJEMEN INFORMATIKA DAN KOMPUTER
PALCOMTECH**

SKRIPSI

RANCANG BANGUN *WEBSITE CAREER CENTER* PALCOMTECH



Diajukan oleh:

- 1. YOGA ADITHYA / 021160064**
- 2. MUHAMMAD IQBAL / 021160120**

**Untuk Memenuhi Sebagian Dari Syarat-Syarat
Guna Mencapai Gelar Sarjana Komputer**

PALEMBANG

2020

**KEMENTERIAN PENDIDIKAN DAN KEBUDAYAAN
SEKOLAH TINGGI MANAJEMEN INFORMATIKA DAN KOMPUTER
PALCOMTECH**

HALAMAN PENGESAHAN PEMBIMBING SKRIPSI

NAMA/NPM : 1. YOGA ADITHYA / 021160064
2. MUHAMMAD IQBAL / 021160120

PROGRAM STUDI : S1 SISTEM INFORMASI

JENJANG PENDIDIKAN : STRATA SATU (S1)

JUDUL : RANCANG BANGUN *WEBSITE CAREER*
CENTER PALCOMTECH

Tanggal : 13 Agustus 2020
Pembimbing

Mengetahui,
Ketua

Rezania Agramanisti Azdy, S.Kom., M.Cs.
NIDN: 0215118601

Benedictus Effendi, S.T., M.T.
NIP: 09.PCT.13

**KEMENTERIAN PENDIDIKAN DAN KEBUDAYAAN
SEKOLAH TINGGI MANAJEMEN INFORMATIKA DAN KOMPUTER
PALCOMTECH**

HALAMAN PENGESAHAN PENGUJI SKRIPSI

NAMA/NPM : 1. YOGA ADITHYA / 021160064
2. MUHAMMAD IQBAL / 021160120

PROGRAM STUDI : S1 SISTEM INFORMASI

JENJANG PENDIDIKAN : STRATA SATU (S1)

JUDUL : RANCANG BANGUN *WEBSITE CAREER
CENTER* PALCOMTECH

Tanggal : 13 Agustus 2020
Penguji 1

Tanggal : 13 Agustus 2020
Penguji 2

Benedictus Effendi, S.T., M.T.
NIDN: 0221027002

Herlinda Kusmiati, S.Kom., M.Kom.
NIDN: 0204098901

**Menyetujui,
Ketua**

Benedictus Effendi, S.T., M.T.
NIP: 09.PCT.13

MOTTO :

“Jangan takut untuk bermimpi. Karena mimpi adalah tempat menanam benih harapan dan memetakan cita-cita.”

-Luffy (One Piece)

“Satu Tujuan, Satu impian ,itu lah yang membuat kita di sini berdiri melintasi berbagai masalah dan rintangan.”

-Ussop (One Piece)

Kupersembahkan Kepada :

- Keluarga Tercinta*
- Dosen Pembimbing Kami Ibu Rezanisa Agramanisti
Azdy, S.Kom., M.Cs.*
- Teman-Teman Seperjuangan*
- Kampus Tercinta STMIK Politeknik PalComTech*

KATA PENGANTAR

Dengan mengucapkan Alhamdulillah segala puji dan syukur penulis panjatkan atas kehadiran Allah SWT, karena berkat Rahmat dan Hidayah-Nya penyusunan skripsi yang berjudul “**RANCANG BANGUN *WEBSITE CAREER CENTER* PALCOMTECH**” ini dapat diselesaikan guna memenuhi salah satu persyaratan dalam menyelesaikan pendidikan pada Jurusan Sistem Informasi di STMIK PalComTech Palembang.

Perjalanan panjang telah penulis lalui dalam rangka perampungan penulisan skripsi ini. Banyak hambatan yang dihadapi dalam penyusunannya, namun berkat kehendak-Nyalah sehingga penulis berhasil menyelesaikan penyusunan skripsi ini. Oleh karena itu, dengan penuh kerendahan hati, pada kesempatan ini patutlah kiranya penulis mengucapkan terima kasih kepada:

1. Kedua orang tua yang senantiasa memberikan kasih sayang dan dukungan kepada penulis.
2. Kepada Ibu **Rezania Agramanisti Azdy, S.Kom., M.Cs.** selaku pembimbing kami ucapkan terima kasih atas segala bimbingan, ajaran, dan ilmu-ilmu baru yang penulis dapatkan dari selama penyusunan skripsi ini. Dengan segala kesibukan masing-masing dalam pekerjaan maupun pendidikan, masih bersedia untuk membimbing dan menuntun penulis dalam penyusunan skripsi ini. Terima kasih dan mohon maaf bila ada kesalahan yang penulis telah lakukan.
3. Kepada Ketua STMIK PalComTech Palembang Bapak **Benedictus Effendi, S.T., M.T.** penulis rasa hormat dan terima kasih karena telah memberikan izin untuk melakukan penelitian di kampus tercinta.
4. Kepada Bapak **Yarza Aprizal, S.Kom., M.Kom.** selaku pembimbing lapangan selama penulis melakukan Riset di Divisi Career Center PalComTech.

5. Kepada seluruh staf STMIK PalComTech Palembang terima kasih telah mengizinkan penulis untuk melakukan penelitian dan membantu penulis selama penelitian.
6. Sahabat-sahabatku. Terima kasih atas dorongan semangat dan kebersamaan yang tidak terlupakan. Seluruh teman-teman angkatan 2019-2020 Sistem Informasi. Terima kasih atas dukungan moral dari kalian semua.

Akhir kata, penulis mengharapkan skripsi ini dapat memberikan manfaat. Penulis pun berharap semoga skripsi ini dapat bermanfaat dan semoga Allah SWT memberi lindungan bagi kita semua.

Palembang, 24 Juli 2020

Penulis.

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL.....	i
HALAMAN PENGESAHAN PEMBIMBING.....	ii
HALAMAN PENGESAHAN PENGUJI.....	iii
HALAMAN MOTO PERSEMBAHAN.....	iv
KATA PENGANTAR.....	v
DAFTAR ISI.....	vii
DAFTAR TABEL.....	x
DAFTAR GAMBAR.....	xii
DAFTAR LAMPIRAN.....	xv
<i>ABSTRACT</i>.....	xvi
ABSTRAK.....	xvii
BAB I.....	1
PENDAHULUAN.....	1
1.1. Latar Belakang.....	1
1.2. Perumusan Masalah.....	2
1.3. Ruang Lingkup.....	2
1.4. Tujuan Penelitian.....	4
1.5. Manfaat Penelitian.....	4
1.5.1. Bagi Penulis.....	5
1.5.2. Bagi Mahasiswa atau Alumni PalComTech Secara Umum.....	5
1.5.3. Bagi Perusahaan.....	5
1.5.4. Bagi Pencari Kerja Secara Umum.....	5
1.5.5. Manfaat bagi Akademik.....	6
1.6. Sistematika Penulisan.....	6
BAB II.....	8

GAMBARAN UMUM PERUSAHAAN	8
2.1. Profil Perusahaan	8
2.1.1. Sejarah STMIK PalComTech	8
2.1.2. Visi dan Misi	9
2.1.3. Struktur Organisasi	10
2.1.4. Tugas Wewenang	11
BAB III	18
TINJAUAN PUSTAKA	18
3.1. Teori Pendukung	18
3.1.1. Pengertian <i>Website</i>	18
3.1.2. Pengertian <i>Database</i>	18
3.1.3. Pengertian Metode <i>Rapid Application Development (RAD)</i>	19
3.2. Hasil Penelitian Terdahulu	22
3.3. Kerangka Pemikiran	25
BAB IV	27
METODE PENELITIAN	27
4.1. Lokasi dan Waktu Penelitian	27
4.1.1. Lokasi	27
4.1.2. Waktu Penelitian	27
4.2. Jenis Data	28
4.2.1. Data Primer	28
4.2.2. Data Sekunder	29
4.3. Tehnik Pengumpulan Data	29
4.3.1. Wawancara	30
4.3.2. Observasi	30
4.3.3. Studi Pustaka	31
4.4. Jenis Penelitian	31
4.4.1. Deskriptif	31
4.5. Alat dan Teknik Pengembangan Sistem	32
4.5.1. Alat Pengembangan Sistem	32
4.5.2. Teknik Pengembangan Sistem	37
4.6. Alat dan Teknik Pengujian Sistem	38

4.6.1. <i>Black Box Testing</i>	39
BAB V	40
HASIL DAN PEMBAHASAN	40
5.1. Hasil Penelitian	40
5.1.1. <i>Requirements Planning (Perencanaan Syarat-Syarat)</i>	40
5.1.2. <i>RAD Design Workshop (Workshop Desain RAD)</i>	43
5.1.3. <i>Implementation(Penerapan)</i>	57
5.1.4. <i>Implementation (Pelaksanaan)</i>	78
5.1.5. Menguji Sistem	93
BAB VI	103
PENUTUP	103
6.1. Kesimpulan	103
6.2. Saran	103
DAFTAR PUSTAKA	xix

DAFTAR TABEL

Tabel 3.1 Tabel Penelitian Terdahulu.....	22
Tabel 4.1 Tabel Jadwal Penelitian.....	27
Tabel 4.2 Tabel Simbol-Simbol <i>Flowchart</i>	33
Tabel 4.3 Tabel Simbol-Simbol <i>DFD</i>	35
Tabel 4.4 Tabel Simbol-Simbol <i>ERD</i>	37
Tabel 5.1 Tabel <i>User</i>	58
Tabel 5.2 Tabel <i>Login</i>	59
Tabel 5.3 Tabel Data Pemberi Kerja.....	59
Tabel 5.4 Tabel Data Diri Pelamar.....	60
Tabel 5.5 Tabel Pendidikan.....	62
Tabel 5.6 Tabel <i>Jobs</i>	63
Tabel 5.7 Tabel Kandidat.....	64
Tabel 5.8 Tabel Kontak.....	65
Tabel 5.9 Tabel Sertifikat.....	66
Tabel 5.10 Tabel <i>Tips</i>	66
Tabel 5.11 Tabel Verifikasi Mahasiswa PalComTech.....	67
Tabel 5.12 Tabel Verifikasi Pemberi Kerja.....	68
Tabel 5.13 Tabel Pengujian <i>Black Box Sign Up</i> Pemberi Kerja.....	94
Tabel 5.14 Tabel Pengujian <i>Black Box Sign Up</i> Pencari Kerja.....	94
Tabel 5.15 Tabel Pengujian <i>Black Box Login</i>	95

Tabel 5.16	Tabel Pengujian <i>Black Box</i> Halaman Dashboard Pemberi Kerja.....	95
Tabel 5.17	Tabel Pengujian <i>Black Box</i> Halaman Wawancara Pemberi Kerja....	96
Tabel 5.18	Tabel Pengujian <i>Black Box</i> Halaman Data Perusahaan.....	96
Tabel 5.19	Tabel Pengujian <i>Black Box</i> Halaman Ubah Password.....	97
Tabel 5.20	Tabel Pengujian <i>Black Box</i> Halaman Verifikasi Pemberi Kerja.....	97
Tabel 5.21	Tabel Pengujian <i>Black Box</i> Halaman Detail Lowongan.....	97
Tabel 5.22	Tabel Pengujian <i>Black Box</i> Halaman Dashboard Pelamar.....	97
Tabel 5.23	Tabel Pengujian <i>Black Box</i> Halaman Data Diri Pelamar.....	98
Tabel 5.24	Tabel Pengujian <i>Black Box</i> Halaman Data Pendidikan.....	98
Tabel 5.25	Tabel Pengujian <i>Black Box</i> Halaman Sertifikat.....	98
Tabel 5.26	Tabel Pengujian <i>Black Box</i> Halaman Verifikasi Mahasiswa.....	99
Tabel 5.27	Tabel Pengujian <i>Black Box</i> Halaman <i>User Admin</i>	99
Tabel 5.28	Tabel Pengujian <i>Black Box</i> Halaman <i>User Employer</i>	100
Tabel 5.29	Tabel Pengujian <i>Black Box</i> Halaman <i>User Jobseeker</i>	100
Tabel 5.30	Tabel Pengujian <i>Black Box</i> Halaman Verifikasi <i>Employer</i>	100
Tabel 5.31	Tabel Pengujian <i>Black Box</i> Halaman Verifikasi <i>Mahasiswa</i>	101
Tabel 5.32	Tabel Pengujian <i>Black Box</i> Halaman Kontak.....	101
Tabel 5.33	Tabel Pengujian <i>Black Box</i> Halaman Tentang Kami.....	101
Tabel 5.34	Tabel Pengujian <i>Black Box</i> Halaman Blog.....	102

DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1. Struktur Organisasi STMIK PalComTech	11
Gambar 3.1. <i>Rapid Application Development (RAD)</i>	20
Gambar 3.2. Kerangka Pemikiran	26
Gambar 5.1. Prosedur Yang Berjalan	43
Gambar 5.2. Prosedur Yang Diusulkan Untuk <i>Admin</i>	45
Gambar 5.3. Prosedur Yang Diusulkan Untuk Pencari Kerja.....	47
Gambar 5.4. Prosedur Yang Diusulkan Untuk Pemberi Kerja.....	49
Gambar 5.5. <i>Diagram Konteks</i>	51
Gambar 5.6. <i>Data Flow Diagram Level 0</i>	53
Gambar 5.7. <i>Entity Relationship Diagram(ERD)</i>	57
Gambar 5.8. Desain <i>Sign Up</i>	69
Gambar 5.9. Desain <i>Login</i>	69
Gambar 5.10. Desain Halaman <i>Home</i>	70
Gambar 5.11. Desain Halaman Lowongan Kerja.....	71
Gambar 5.12. Desain Halaman Detail Lowongan.....	71
Gambar 5.13. Desain Halaman Dashboard Pelamar.....	72
Gambar 5.14. Desain Halaman Blog	72
Gambar 5.15. Desain Halaman Kontak.....	73
Gambar 5.16. Desain Halaman Dashboard Perusahaan.....	73
Gambar 5.17. Desain Halaman <i>Login Admin</i>	74
Gambar 5.18. Desain Halaman <i>User Admin</i>	75

Gambar 5.19. Desain Halaman <i>User Employer</i>	75
Gambar 5.20. Desain Halaman <i>User Jobseeker</i>	76
Gambar 5.21. Desain Halaman Verifikasi.....	76
Gambar 5.22. Desain Halaman Tentang Kami.....	77
Gambar 5.23. Desain Halaman Kontak Admin.....	77
Gambar 5.24. Desain Halaman Blog Admin	78
Gambar 5.25. Tampilan Halaman <i>Login</i>	79
Gambar 5.26. Tampilan Halaman <i>Home</i>	80
Gambar 5.27. Tampilan Halaman Lowongan Kerja.....	81
Gambar 5.28. Tampilan Halaman Detail Lowongan.....	81
Gambar 5.29. Tampilan Halaman <i>Dashboard</i> Pelamar.....	82
Gambar 5.30. Tampilan Halaman Data Diri Pelamar.....	83
Gambar 5.31. Tampilan Halaman <i>Dashboard</i> Perusahaan.....	83
Gambar 5.32. Tampilan Halaman Data Perusahaan.....	84
Gambar 5.33. Tampilan Halaman Blog	85
Gambar 5.34. Tampilan Halaman Kontak.....	85
Gambar 5.35. Tampilan Halaman Login Admin.....	86
Gambar 5.36. Tampilan Halaman Dashboard Admin.....	87
Gambar 5.37. Tampilan Halaman <i>User Admin</i>	87
Gambar 5.38. Tampilan Halaman <i>User Jobseeker</i>	88
Gambar 5.39. Tampilan Halaman <i>User Employer</i>	89
Gambar 5.40. Tampilan Halaman Verifikasi <i>Employer</i>	89

Gambar 5.41. Tampilan Halaman Verifikasi Mahasiswa PalComTech.....	90
Gambar 5.42. Tampilan Halaman Kontak.....	91
Gambar 5.43. Tampilan Halaman Tentang Kami.....	92
Gambar 5.44. Tampilan Halaman Blog.....	92
Gambar 5.45. Tampilan Halaman Laporan.....	93

DAFTAR LAMPIRAN

1. Lampiran 1. *Form* Topik dan Judul (Fotokopi)
2. Lampiran 2. Surat Balasan Riset (Fotokopi)
3. Lampiran 3. *Form* Konsultasi (Fotokopi)
4. Lampiran 4. Surat Pernyataan (Fotokopi)
5. Lampiran 5. *Form* Revisi Ujian Pra Sidang (Fotokopi)
6. Lampiran 6. *Form* Revisi Ujian Kompre (Asli)
7. Lampiran 7. *Listing Code*

ABSTRACT

YOGA ADITHYA, MUHAMMAD IQBAL. *Building Career Center Website Of PalComTech.*

The PalComTech Career Center Division is a division of the PalComTech STMIK college whose job is to disseminate job information from companies that work with the PalComTech Career Center. The PalComTech Career Center already has a web portal, which can be accessed at the URL address: <https://career.palcomtech.com/>. However, this website still has shortcomings including the PalComTech career center website that can only display information so that jobseekers cannot directly register their applications through the website, this causes job seekers to contact the company first to submit an application other than that the company that is opening a vacancy also do not have access rights on the website to post information on vacancies that they have, this causes the length of the process that must be passed by both job seekers and companies. The system development method used in designing the PalComTech career center website is the Rapid Application Development (RAD) method. The result of this research is to build the PalComTech career center website using the Rapid Application Development (RAD) method.

Keywords: Website Career Center, Rapid Application Development(RAD)

ABSTRAK

YOGA ADITHYA, MUHAMMAD IQBAL. Rancang Bangun *Website Career Center* PalComTech.

Divisi *Career Center* PalComTech adalah divisi dari perguruan tinggi STMIK PalComTech yang bertugas untuk menyebarkan informasi lowongan kerja dari perusahaan-perusahaan yang bekerja sama dengan *Career Center* PalComTech. *Career Center* PalComTech ini telah memiliki sebuah *web* portal, yang dapat diakses pada alamat URL: <https://career.palcomtech.com/>. Namun web ini masih memiliki kekurangan diantaranya adalah *website career center* PalComTech hanya bisa menampilkan informasi saja sehingga pencari kerja tidak dapat langsung mendaftarkan lamaran mereka melalui *website*, hal ini menyebabkan para pencari kerja harus menghubungi perusahaan terlebih dahulu untuk memasukan lamaran selain itu perusahaan yang membuka lowongan pekerjaan juga tidak memiliki hak akses dalam *website* untuk memposting informasi lowongan yang mereka miliki hal ini menyebabkan lamanya proses yang harus dilalui baik oleh pencari kerja maupun perusahaan. Metode pengembangan system yang digunakan dalam merancang *website career center* PalComTech adalah metode *Rapid Application Development (RAD)*. Hasil dari penelitian ini adalah membangun *website career center* PalComTech dengan menggunakan metode *Rapid Application Development (RAD)*.

Kata Kunci: *Website Career Center, Rapid Application Development(RAD)*

BAB I

PENDAHULUAN

1.1. Latar Belakang

Seiring berkembangnya teknologi penggunaan *website* sebagai media informasi sudah sangat lumrah digunakan, penggunaan *website* telah banyak digunakan oleh berbagai bidang salah satunya yaitu *website* lamaran kerja.

Perkembangan teknologi yang semakin hari semakin meningkat menuntut perusahaan untuk beradaptasi dengan penggunaan *website*. Selain karena persaingan, hal ini juga disebabkan karena kebutuhan dari suatu lembaga ataupun badan usaha itu sendiri, demikian halnya dengan divisi *Career Center* PalComTech yang juga membutuhkan *website* untuk penyampaian informasi lowongan kepada alumni dan para pencari kerja.

Divisi *Career Center* PalComTech adalah divisi dari perguruan tinggi STMIK PalComTech yang bertugas untuk menyebarkan informasi lowongan kerja dari perusahaan-perusahaan yang bekerja sama dengan *Career Center* PalComTech.

Career Center PalComTech ini telah memiliki sebuah *web portal*, yang dapat diakses pada alamat URL: <https://career.palcomtech.com/>. Namun web ini masih memiliki kekurangan diantaranya adalah *website career center* PalComTech hanya bisa menampilkan informasi saja sehingga pencari kerja tidak dapat langsung mendaftarkan lamaran mereka

melalui *website*, hal ini menyebabkan para pencari kerja harus menghubungi perusahaan terlebih dahulu untuk memasukan lamaran selain itu perusahaan yang membuka lowongan pekerjaan juga tidak memiliki hak akses dalam *website* untuk memposting informasi lowongan yang mereka miliki hal ini menyebabkan lamanya proses yang harus dilalui baik oleh pencari kerja maupun perusahaan.

Dari permasalahan tersebut penulis menyimpulkan bahwa *Career Center PalComTech* membutuhkan *Website* lowongan kerja yang dapat memproses data pencari kerja secara langsung. Tujuan dari pembuatan *website Career Center PalComTech* adalah mempermudah pelamar kerja dan untuk mempermudah perusahaan dalam melakukan seleksi dan pendataan pelamar. Oleh karena itu penulis tertarik untuk mengangkat judul penelitian **“Rancang Bangun *Website Career Center PalComTech*”**

1.2. Perumusan Masalah

Bagaimana merancang dan membangun *website Career Center PalComTech*?

1.3. Ruang Lingkup

Agar pencapaian yang lebih terarah serta tidak menyimpang dari permasalahan yang ada, maka diperlukan suatu ruang lingkup. Ruang lingkup yang akan dibahas pada penelitian ini adalah sebagai berikut:

1. Bahasa pemrograman yang digunakan yaitu *PHP* dan *MySQL* sebagai *databasenya*.
2. Menggunakan konsep *PHP* struktural.
3. Pemodelan sistem menggunakan *Flowchart*, *ERD* , dan *DFD*.
4. Penelitian ini menghasilkan sebuah *website* lowongan kerja.
5. Pengguna *website* adalah *admin career*, pencari pekerjaan, mahasiswa/i Alumni PalComTech, dan pemberi pekerjaan(perusahaan).
6. Proses yang terjadi pada *website career center* PalComTech yaitu para pelamar pekerjaan memberikan informasi diri mereka, lalu memasukan lamaran ke lowongan yang mereka pilih, kemudian pemberi lowongan kerja memilih pelamar yang memenuhi kriteria, para pelamar yang disetujui akan mendapatkan informasi lebih lanjut mengenai kapan dan dimana mereka dapat melakukan wawancara.
7. Metode pengembangan system yang digunakan adalah metode *Rapid Application Development (RAD)*.
8. Untuk alumni dan mahasiswa/i PalComTech dapat mendaftarkan akun dengan menggunakan npm mereka melalui menu registrasi khusus.
9. Admin dapat memberikan rekomendasi mahasiswa dan alumni kepada pemberi pekerjaan sebagai sarana penyaluran alumni.
10. Proses yang dilakukan oleh pemberi kerja yaitu pemberi kerja membuat lowongan pekerjaan baru dan mendapatkan informasi tentang para pelamar yang sudah melakukan pendaftaran lowongan kerja, kemudian pemberi kerja dapat memilih pelamar yang sesuai

dengan kriteria yang mereka butuhkan, pemberi kerja melakukan wawancara kepada para pelamar.

11. Pemberi kerja harus melakukan validasi akun terlebih dahulu dengan mengisi *form* validasi agar bisa membuat lowongan kerja baru.
12. Admin melakukan proses validasi untuk mengaktifkan akun pemberi kerja yang sudah mengisi *form* validasi, admin juga bisa menonaktifkan akun pemberi pekerjaan dan juga akun pencari pekerjaan jika melanggar aturan.
13. Statistik dari pengguna *website* meliputi jumlah pengunjung, jumlah lamaran terkirim, jumlah wawancara, dan jumlah pelamar yang diterima kemudian disimpan dan menjadi informasi yang dapat diakses oleh *admin web*.

1.4. Tujuan Penelitian

Tujuan dari penelitian ini adalah sebagai berikut:

1. Membangun *website career center* PalComTech.
2. Mengimplementasikan metode *Rapid Application Development (RAD)* untuk *website career center* PalComTech.

1.5. Manfaat Penelitian

Manfaat yang ingin dicapai penulis dalam penelitian ini antara lain sebagai berikut:

1.5.1. Bagi Penulis

1. Penelitian ini dapat menambah ilmu pengetahuan dan wawasan serta penerapan ilmu yang didapat selama menjadi mahasiswa STMIK PalComTech Palembang.
2. Penelitian ini dapat menambah wawasan bagi penulis khususnya dalam pembuatan *website career center* PalComTech.

1.5.2. Bagi Mahasiswa atau Alumni PalComTech Secara Umum

Dapat memberikan kemudahan bagi Alumni STMIK PalcomTech untuk mendapatkan informasi dan melakukan lamaran pekerjaan.

1.5.3. Bagi Perusahaan

Perusahaan dapat dengan mudah menyebarkan informasi mengenai lowongan pekerjaan yang mereka buat, serta dapat langsung memilih kandidat calon pelamar.

1.5.4. Bagi Pencari Kerja Secara Umum

Bagi para pencari kerja mereka dapat memilih lowongan pekerjaan yang sesuai dengan keahlian mereka, serta akan mendapatkan informasi jika mereka lulus ke tahap wawancara.

1.5.5. Manfaat bagi Akademik

Manfaat yang di dapat bagi akademik dalam melaukan penelitian ini, antara lain:

1. Penelitian ini dapat menjadi pengetahuan dan pedoman bagi mahasiswa apabila ingin mengadakan penelitian yang sama.
2. Dapat menjadi bahan referensi bagi peneliti lain yang berminat melakukan penelitian yang sama di masa yang akan datang.

1.6. Sistematika Penulisan

Demi mewujudkan suatu hasil yang baik dalam penyusunan skripsi ini, penulis menggunakan pembahasan yang sesuai dengan ketentuan yang diberikan, sistematika penulisan tersebut meliputi antara lain :

BAB I PENDAHULUAN

Pada Bab ini berisi uraian latar belakang, rumusan masalah, ruang lingkup, tujuan penelitian, manfaat penelitian, dan sistematika penulisan.

BAB II GAMBARAN UMUM PERUSAHAAN

Pada Bab ini diuraikan mengenai gambaran umum perusahaan.

BAB III TINJAUAN PUSTAKA

Bab ini penulis akan membuat teori yang berdasarkan penulisan skripsi ini yang terdiri dari teori pendukung, hasil penelitian terdahulu dan kerangka penelitian.

BAB IV METODE PENELITIAN

Bab ini penulis membahas lokasi dan waktu penelitian, jenis data, teknik pengumpulan data, dan jenis penelitian dan alat serta teknik pengembangan sistem.

BAB V HASIL DAN PEMBAHASAN

Bab ini penulis membahas hasil-hasil yang diperoleh dalam penelitian dan pembahasan terhadap hasil yang telah dicapai maupun masalah-masalah yang telah ditemukan selama penelitian serta pengujian sistem yang dibuat.

BAB VI PENUTUP

Pada akhir Bab ini hanya menguraikan beberapa simpulan dan saran dari pembahasan dalam penerapan metode *Rapid Application Development (RAD)* dalam membangun *website career center PalComTech* yang terdapat dalam bab-bab sebelumnya.

BAB II

GAMBARAN UMUM PERUSAHAAN

2.1. Profil Perusahaan

2.1.1. Sejarah STMIK PalComTech

Kampus Yayasan Pendidikan PalComTech (Palembang *Computer Technology*) adalah lembaga pendidikan komputer dan internet dengan sistem belajar 100% praktek 100% internet. Berdiri sejak tahun 2003, PalComTech hingga saat ini telah memiliki 5 *training center*, 1 sekolah tinggi ilmu komputer dan 1 politeknik. Sekolah Tinggi Ilmu Komputer dan Politeknik terdapat dikota Palembang sedangkan 5 *training center* yang tersebar di beberapa Kota/Kabupaten yang berada di daerah Sumatera Selatan dan di luar Sumatera Selatan yaitu Palembang, Lahat, Prabumulih, Baturaja dan Jambi.

Sistem belajar PalComTech dilaksanakan dengan pemberian belajar praktek, diskusi, pemecahan studi kasus, praktikum di laboratorium, dan setiap pertemuan/perorang serta didukung dengan fasilitas belajar yang full komputer dan full internet. Adanya materi belajar *e-learning* dan ujian online via *web* lembar belajar siswa (*worksheet*) membantu mempermudah pembelajaran. Dengan implementasi teknologi belajar menggunakan *internet* atau *e-learning*,

PalComTech berkomitmen tinggi untuk menghasilkan output berstandar internasional.

Program unggulan yang ada pada yayasan pendidikan PalComTech antara lain: Program pendidikan sarjana komputer yang terbagi menjadi 2 jurusan yaitu Teknik Informatika dan Sistem Informasi. Program pendidikan diploma 3 komputer yang terbagi menjadi 3 jurusan yaitu Desain Komunikasi Visual, Manajemen Informatika dan Akuntansi. Selain Program sarjana dan diploma 3, PalComTech juga mempunyai program profesional komputer dan internet 1 tahun dan Program kursus komputer singkat bulanan seperti: pelatihan khusus *Microsoft Office*, kursus singkat *PHP* dan *My SQL*, Pelatihan Bisnis Manajemen dan lain sebagainya.

STMIK PalComTech beralamatkan di Jalan Basuki Rahmat No.05 Palembang yang diketuai oleh Bapak Benedictus Effendi, S.T., M.T., kini STMIK PalComTech memiliki lebih dari 1.000 mahasiswa aktif.

2.1.2. Visi dan Misi

2.1.2.1. Visi

Visi STMIK PalComTech adalah STMIK PalComTech menjadi perguruan tinggi bidang manajemen informasi dan komputer yang menyelenggarakan pendidikan

berbasis *entrepreneurship* dan berdaya saing di tingkat nasional pada tahun 2020.

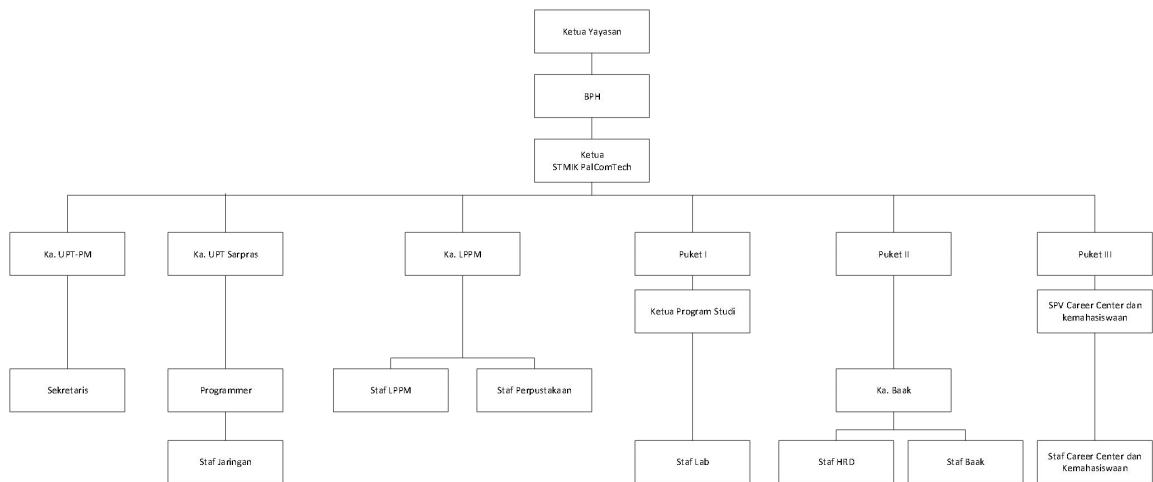
2.1.2.2. Misi

Misi STMIK PalComTech yaitu :

1. Menyelenggarakan pendidikan tinggi di bidang manajemen informasi dan komputer yang berbasis *entrepreneurship* dan berdaya saing di tingkat nasional.
2. Melaksanakan penelitian untuk berkontribusi dalam pengembangan ilmu pengetahuan dan teknologi di bidang manajemen informatika dan komputer.
3. Menyelenggarakan pengabdian kepada masyarakat di bidang manajemen informatika dan komputer.
4. Menjadi wadah bagi sivitas akademika untuk mengembangkan diri, berprestasi dan mencapai masa depan yang lebih baik.

2.1.3. Struktur Organisasi

Berikut bagan susunan organisasi STMIK PalComTech dapat dilihat pada gambar 2.1.



Sumber : STMIK PalComTech

Gambar 2.1 Struktur Organisasi STMIK PalComTech

2.1.4. Tugas Wewenang

2.1.4.1. Ketua STMIK PalComTech

Bertugas memimpin penyelenggaraan pendidikan, penelitian, pengabdian masyarakat, membina tenaga kependidikan, mahasiswa, tenaga administrasi, dan administrasi perguruan tinggi serta hubungan baik dengan lingkungan (Dunia Usaha dan Dunia Industri maupun pemerintah).

2.1.4.2. Pembantu Ketua III (Puket III)

1. Menyusun rencana kegiatan dan anggaran yang berkaitan dengan unit-unit yang ada dibawah Pembantu Ketua III.
2. Menentukan kebijakan-kebijakan yang berkaitan dengan organisasi mahasiswa dan alumni,

pengembangan *entrepreneurship* serta hubungan Dunia Usaha dan Dunia Industri dan kemasyarakatan.

3. Menentukan kebijakan-kebijakan yang berkaitan dengan kegiatan kewirausahaan mahasiswa.
4. Menyusun rencana pengelolaan dan pengembangan kegiatan mahasiswa dan alumni, pengembangan *entrepreneurship* serta hubungan Dunia Usaha Dan Dunia Industri dan kemasyarakatan.
5. Melakukan koordinasi, membina dan mengawasi kegiatan kemahasiswaan di lingkungan STMIK PalComTech.
6. Melaksanakan pembangunan program kegiatan peningkatan penalaran, minat dan bakat serta kesejahteraan mahasiswa yang dilakukan mahasiswa di lingkungan STMIK PalComTech.
7. Melaksanakan pendataan alumni dan pengelolaan alumni.
8. Berkoordinasi dengan Pembantu Ketua 1 dalam pengembangan *soft skill* mahasiswa.
9. Berkoordinasi dengan Pembantu Ketua I dalam penyelenggaraan kegiatan akademik mahasiswa diluar kampus.

10. Membina kerjasama dalam pengembangan jaringan dengan instansi Pemerintah, dunia usaha dan dunia industri.
11. Mengelola dan meningkatkan jumlah beasiswa bagi mahasiswa.
12. Membuat analisis tren pasar kerja dan daya saing lulusan serta menginformasikan ke program studi.
13. Mengelola, memonitor dan mengevaluasi kinerja bawahan.
14. Membuat laporan kegiatan dan pertanggung jawaban keuangan di bidang tugas Pembantu Ketua III.
15. Melaksanakan tugas-tugas lain untuk pekerjaan yang diperintahkan atasan yang mendukung tujuan jabatan Pembantu Ketua III.

2.1.4.3. *Supervisor* Pusat Karir Dan Kemahasiswaan

1. Menyusun rencana kegiatan dan anggaran yang berkaitan organisasi mahasiswa dan alumni, pengembangan *entrepreneurship* serta hubungan Dunia Usaha Dan Dunia Industri dan kemasyarakatan.
2. Berkoordinasi dengan Pembantu Ketua III mengenai kebijakan-kebijakan yang berkaitan dengan organisasi mahasiswa dan alumni, pengembangan

entrepreneurship serta hubungan Dunia Usaha Dan Dunia Industri dan kemasyarakatan.

3. Menyusun rencana dan melaksanakan pengelolaan dan pengembangan kegiatan mahasiswa dan alumni, pengembangan *entrepreneurship* serta hubungan Dunia Usaha Dan Dunia Industri dan kemasyarakatan.
4. Melaksanakan kegiatan yang berhubungan dengan pengelolaan dan pengembangan kegiatan kewirausahaan mahasiswa.
5. Melakukan koordinasi, membina dan mengawasi kegiatan kemahasiswaan di lingkungan STMIK PalComTech.
6. Melakukan penyaluran siswa, mahasiswa Palcomtech yang akan Magang/PKL/Kerja bagi Alumni ke dunia usaha dan Pemerintah.
7. Membina kerjasama dalam pengembangan jaringan/hubungan industrial dengan instansi Pemerintah, dunia usaha dan dunia industri.
8. Melakukan pembinaan karir terhadap mahasiswa serta alumni.
9. Melaksanakan pendataan alumni dan pengelolaan alumni yang belum dan sudah bekerja.
10. Mencari dan mensosialisasikan info lowongan kerja.

11. Melaporkan perkembangan dan hasil dari kegiatan setiap 2 minggunya kepada Puket III.
12. Mengelola, memonitor dan mengevaluasi *staff* Pusat Karir.
13. Membuat laporan kegiatan dan pertanggung jawaban keuangan di bidang tugas Pusat Karir.
14. Melaksanakan tugas-tugas lain untuk pekerjaan yang diperintahkan atasan yang mendukung tujuan jabatan *Supervisor* Pembantu Ketua III.

2.1.4.4. Staff Pusat Karir Dan Kemahasiswaan

1. Membantu Pembantu Ketua III dalam melaksanakan kegiatan yang berkaitan dengan organisasi mahasiswa dan alumni, pengembangan *entrepreneurship* serta hubungan Dunia Usaha Dan Dunia Industri dan kemasyarakatan.
2. Membantu menerbitkan atau mempublikasikan berita kemahasiswaan dan info lowongan kerja di ruang lingkup kampus STMIK PalComTech.
3. Melakukan dokumentasi setiap acara yang diselenggarakan baik oleh divisi Pembantu Ketua III maupun divisi lain di ruang lingkup kampus STMIK PalComTech dalam bentuk foto dan *video*.

4. Membantu Pembantu Ketua III dalam hal pendistribusian mengenai pengajuan surat maupun proposal kegiatan/*event*.
5. Membantu Pembantu Ketua III dalam penyaluran siswa, mahasiswa PalComTech yang akan Magang/PKL/Kerja bagi Alumni ke dunia usaha dan Pemerintah.
6. Membantu Pembantu Ketua III dalam hal promosi *event* baik yang diselenggarakan oleh Pembantu Ketua III maupun divisi lain di lingkungan STMIK PalComTech.
7. Melakukan pemantauan kegiatan UKM yang berada di lingkungan STMIK PalComTech.
8. Membantu Pembantu Ketua III dalam pendataan alumni dan pengelolaan alumni yang belum dan sudah bekerja.
9. Mengatur tempat dan fasilitas kegiatan seminar ataupun event dan acara-acara lainnya.
10. Membantu Pembantu Ketua III dalam pembinaan kerjasama dalam pengembangan jaringan/hubungan industrial dengan instansi Pemerintah, dunia usaha dan dunia industri

11. Membantu Pembantu Ketua III dalam melaksanakan kegiatan yang berhubungan dengan pengelolaan dan pengembangan kegiatan kewirausahaan mahasiswa.

BAB III

TINJAUAN PUSTAKA

3.1. Teori Pendukung

3.1.1 Pengertian *Website*

Menurut Iqbal dan Fitriani (2016:171), *website* merupakan sebuah halaman berisi informasi yang dapat dilihat jika komputer anda terkoneksi dengan internet. Dengan adanya *website*, semua orang di dunia bisa mendapatkan dan mengelola informasi dengan berbagai sumber yang tersedia di internet.

Menurut Mertayasa dan Yambese (2017:53), web adalah suatu penyebaran informasi melalui internet. Sebenarnya antara www (world wide web) dan web adalah sama karena sebagian besar orang menyingkat www menjadi web. Web merupakan hal yang tidak dapat dipisahkan dari dunia internet karena web pada awalnya adalah suatu ruang informasi didalam internet yang menggunakan teknologi hypertext.

3.1.2. Pengertian *Database*

Menurut Bariah (2015:30), database merupakan komponen utama dalam membangun sebuah sistem yang menyangkut pendokumentasian ke dalam sebuah database. Bentuk basisdata adalah sebuah aturan yang mengatasi masalah tersebut. Hal yang harus diketahui adalah bahwa basis data terdapat suatu kelompok

ruang penyimpanan data yang disebut tabel. Didalamnya terdapat data yang sangat kompleks dan terhubung satu sama lain.

Menurut Martayasa dan Yambese (2017:58), database merupakan kumpulan dari data-data yang tersimpan didalam perangkat lunak untuk memanipulasinya. Database merupakan salah satu komponen yang penting dalam sistem komputerisasi karena database menyediakan semua informasi bagi pengguna.

Berdasarkan pendapat di atas dapat penulis simpulkan bahwa, basis data adalah kumpulan informasi yang disimpan didalam komputer secara sistematis untuk memperoleh informasi dari basis data tersebut.

Kelebihan Basis Data (database) :

1. Mengurangi kerangkapan data.
2. Mengambil data dan informasi secara cepat.
3. Meningkatkan keamanan data.
4. Data dapat dipakai secara bersama-sama.
5. Terpeliharanya integritas data.

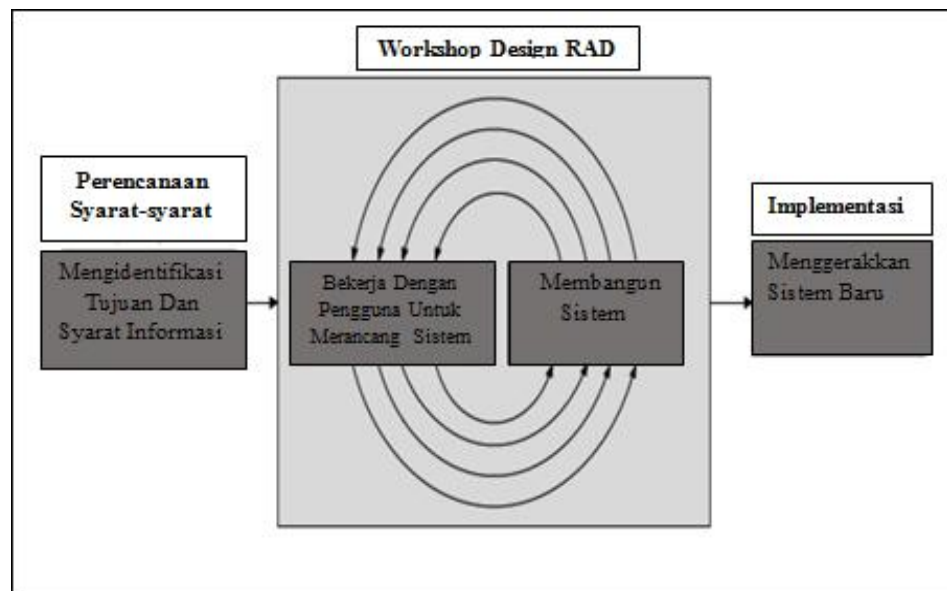
3.1.3. Pengertian Metode *Rapid Application Development (RAD)*

Menurut Martin James dalam penelitian Purnia (2018: 73), *Rapid Application Development (RAD)* yaitu pengembangan siklus yang dirancang yang dapat memberikan pengembangan yang jauh lebih cepat dan hasil yang lebih berkualitas tinggi dari pada yang dicapai dengan siklus hidup tradisional.

Menurut Kosasi Sandy (2015: 266), Metode *Rapid Application Development (RAD)* merupakan pengembangan suatu sistem informasi dengan waktu yang relatif singkat.

Berdasarkan uraian, peneliti menyimpulkan bahwa *Rapid Application Development (RAD)* adalah suatu metode yang digunakan untuk pengembangan sistem dalam waktu singkat.

Terdapat 3 tahapan dalam *RAD* yang ditunjukkan pada gambar



3.1.

(Sumber: Kendall, 2003)

Gambar 3.1. Rapid Application Development (RAD)

Berdasarkan gambar 3.1. dapat diperoleh penjelasan bahwa sistem *Rapid Application Development (RAD)* memiliki 3 tahapan yang dijelaskan sebagai berikut:

1) Fase Perencanaan Syarat (*Requirement Planning*)

Pada tahap ini dilakukannya proses identifikasi kebutuhan sistem dengan melibatkan analis dan pengguna. Mengidentifikasi kebutuhan informasi dan masalah yang dihadapi untuk menentukan tujuan, batasan-batasan sistem, kendala juga alternatif pemecahan masalah. Tahap ini terdiri dari wawancara, observasi, serta studi pustaka guna mengidentifikasi tujuan aplikasi yang akan dibangun.

2) Fase Perancangan dan Perbaikan (*Workshop Design*)

Pada tahap ini dilakukannya proses *design* dan perbaikan jika terdapat *design* yang tidak sesuai antara pengguna dan analis. Mengidentifikasi solusi alternatif dan memilih memilih solusi terbaik. Kemudian membuat design proses bisnis dan design pemrograman untuk data-data yang telah didapatkan dan dimodelkan dalam arsitektur sistem informasi. Fase ini terdiri dari perancangan *Flowchart*, *DFD*, *ERD*, dan *Design Interface*.

3) Fase Pembuatan dan Uji Coba (*Implementation*)

Pada tahap ini, dimulainya proses pembuatan sistem berdasarkan hasil *requirement planning* dan *workshop design* lalu dilakukannya tahap pengujian. Mengimplementasikan *coding* kedalam bentuk yang dimengerti oleh mesin yang diwujudkan

dalam bentuk program atau unit program. Tahap implementasi merupakan tahap meletakkan sistem supaya siap untuk dioperasikan.

3.2. Hasil Penelitian Terdahulu

Penulis mengangkat beberapa jurnal terkait dengan penelitian sebagai referensi dan acuan yang digunakan dalam mengkaji penelitian yang dilakukan, Berikut merupakan beberapa penelitian terdahulu dapat dilihat pada tabel 3.1.

Tabel 3.1. Penelitian Terdahulu

No	Judul	Penulis dan Tahun	Hasil
1.	Membangun Sistem Informasi Monitoring Kegiatan Proyek Pemancar Sinyal BTS Berbasis Web pada PT. Swatama Mega Teknik Jurnal Ilmiah Fifo Vol.X, No 1, Mei 2018 ISSN : 2085-4315 E-ISSN: 2502-8332	Andi Megawati, Dian Gustina 2018	Dengan adanya sistem informasi Monitoring proyek berbasis web ini, maka media penyimpanan data fisik menjadi media penyimpanan data digital, diharapkan dapat meminimalisir dari kehilangan dan kerusakan data.
2.	Perancangan Aplikasi Presensi Dosen Realtime Dengan Metode <i>Rapid Application Development (RAD)</i> Menggunakan <i>Fingerprint</i> Berbasis Web Jurnal Informatika: Jurnal Pengembangan IT(JPIT), Vol. 03, No.02, Mei 2018	Darma Setiawan Putra dan Ami Fauziah 2018	Dengan adanya sistem informasi <i>Monitoring</i> presensi kehadiran dosen untuk mengajr dan mengambil keputusan dapat mempermudah mahasiswa untuk mengetahui dosen dikelas secara cepat dan akurat. Penelitian ini menggunakan metode <i>RAD</i> dalam pengembangan system presensi

No	Judul	Penulis dan Tahun	Hasil
	ISSN : 2477-5126 E-ISSN: 2548-9356		dengan melibatkan dosen yang memiliki jadwal mengajar.
3.	Sistem Informasi <i>Monitoring</i> Pengembangan <i>Software</i> pada tahap <i>Development</i> Berbasis Web. Jurnal Informatika, Vol.III No. 1 April 2016 ISSN : 2355-6579	Asti Herliana dan Prima Muhamad Rasyid 2016	Dengan menggunakan system informasi <i>Monitoring</i> setiap informasi yang diperlukan oleh system analis dan programmer sudah tersimpan dengan baik, mulai dari informasi tugas, spesifikasi tugas, kendala yang terjadi dalam mengerjakan tugas sampai perkiraan kapan semua tugas selesai. System informasi <i>Monitoring</i> ini juga dapat membantu system analis akan kebutuhan yang mendetail tentang proyek yang sedang dijalankan dan meningkatkan kinerja programmer dalam

No	Judul	Penulis dan Tahun	Hasil
			mengembangkan perangkat lunak.
4.	Membangun Sistem Informasi <i>Monitoring</i> Data Inventory di Vio Hotel Indonesia. Jurnal Ilmiah Komputer dan Informatika Volume.1, Februari 2014 ISSN: 2089-9033	Mita Rohayati 2014	Perangkat lunak ini dibangun menggunakan metode permodelan terstruktur yang menghasilkan suatu system <i>Monitoring</i> data inventory pada Vio Hotel Indonesia.

Berdasarkan Penelitian terdahulu dengan adanya *Website* Lowongan Kerja dapat mempermudah perusahaan dalam proses penerimaan karyawan baru. Metode *RAD* yang digunakan menggunakan konsep terstruktur yang mudah digunakan dan mampu membuat system dengan baik.

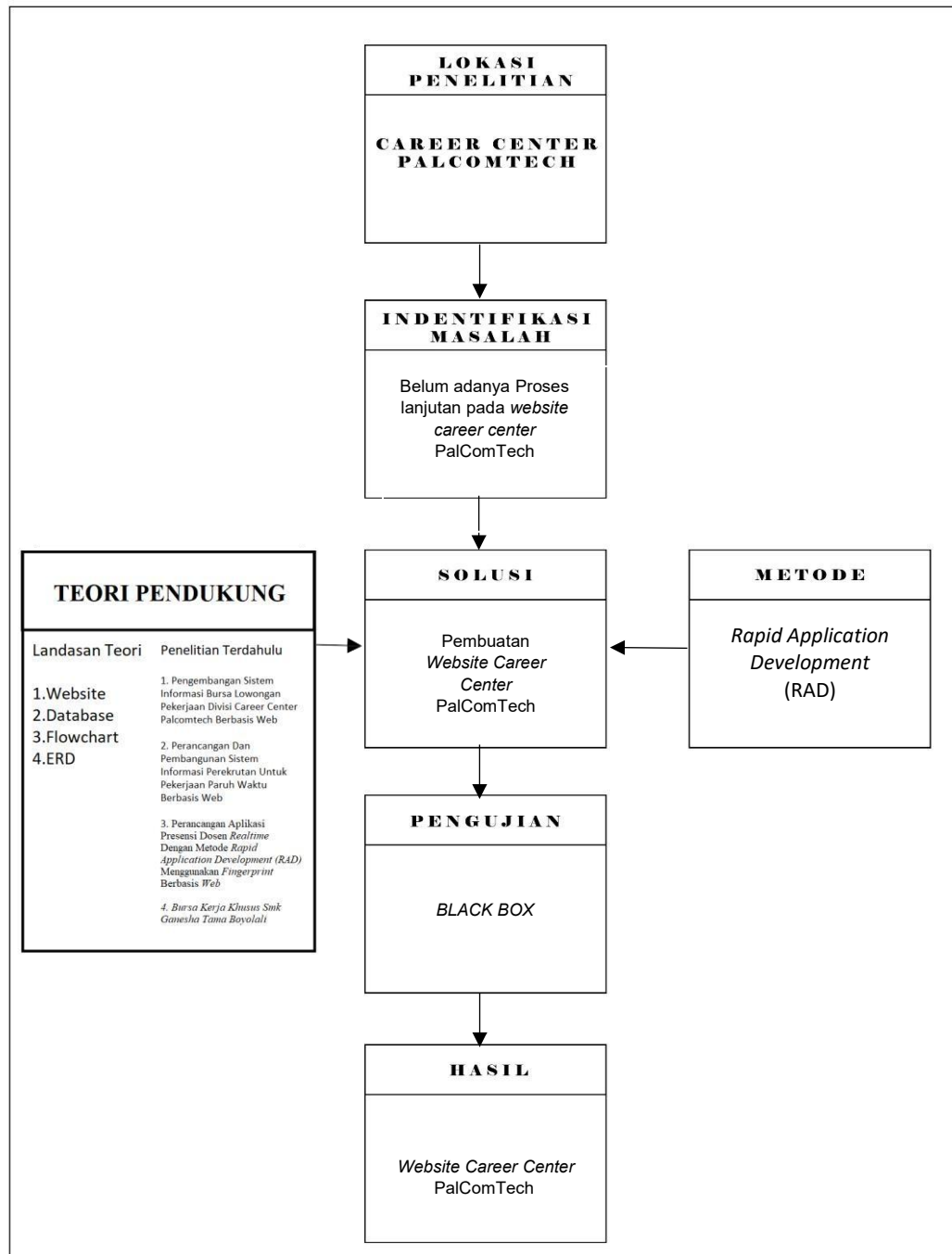
Perbedaan penelitian terdahulu dengan penelitian penulis terletak pada judul penelian, judul penelitian penulis lebih menekankan pada

kemudahan dalam proses pencarian dan pendaftaran calon tenaga kerja dari tahap Perencanaan sampai dengan tahap penyelesaian. Penulis menggunakan metode *RAD* sebagai teknik pengembangan sistemnya yang merupakan kumpulan dari beberapa penelitian terdahulu, sehingga dari ketiga penelitian terdahulu yang penulis kutip dapat menghasilkan sebuah sistem yang baru.

3.3. Kerangka Pemikiran

Kerangka pemikiran dapat dilihat pada gambar 3.2. Adapun penjelasannya yaitu sebagai berikut :

Berdasarkan kerangka pemikiran pada gambar 3.2, bahwa Penelitian yang dilakukan diawali dengan mengidentifikasi masalah pada Divisi *Career Center* PalComTech yaitu *website career center* yang hanya menampilkan informasi saja tetapi belum memiliki proses pendaftaran dan penerimaan lowongan kerja. Hal tersebut menyebabkan para pencari kerja harus menghubungi kontak lain untuk mendaftarkan diri serta pihak pembuat lowongan harus mendata kembali para pencari kerja sehingga *website career center* tidak terlalu membantu perusahaan dalam merekrut pekerja. Berdasarkan penelitian yang dilakukan, akan menghasilkan sebuah *website career center* PalComTech.



Gambar 3.2. Kerangka Pemikiran

BAB IV

METODE PENELITIAN

4.1. Lokasi dan Waktu Penelitian

4.1.1. Lokasi

Tempat penelitian dilakukan pada Divisi *Career Center* PalComTech yang beralamat di Jalan. Basuki Rahmat No.5 Palembang.

4.1.2. Waktu Penelitian

Dalam penelitian ini penulis menyusun kegiatan dalam sebuah jadwal penelitian yang berlangsung selama empat bulan terhitung mulai dari bulan Maret 2020 sampai dengan Juli 2020. Jadwal penelitian dapat dilihat pada tabel 4.1:

Tabel 4.1. Jadwal Penelitian

No	Kegiatan	Bulan Ke-																							
		Maret				April				Mei				Juni				Juli							
		1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4				
1	Requirement Planning																								
	a. Wawancara																								
	b. Observasi																								
	c. Studi Pustaka																								

2	Design Workshop																						
	a. Work With User																						
	- Fase Analisa																						
	- Flowchart																						
	- Membuat DFD																						
	- Membuat ERD																						
	- Desain Interface																						
	b. Build System																						
	- Pemrograman Php																						
	- Database MySQL																						
3	Implementasi																						
	- Pengujian Black Box																						

4.2. Jenis Data

Dalam penelitian ini sumber data yang digunakan yaitu data primer dan data sekunder :

4.2.1. Data Primer

Menurut Mandagi dkk (2017:3325) "Data primer adalah sumber data yang langsung memberikan data kepada pengumpul data". Dari pengertian diatas dapat diartikan bahwa sumber data primer merupakan sumber data yang langsung memberikan data dari pihak pertama kepada pengumpul data.

Untuk mendapatkan data *primer* pada penelitian ini, penulis menggunakan wawancara dalam hal ini penulis melakukan wawancara kepada Divisi *Career Center* PalComTeh yaitu Bapak Yarza Aprizal, S.Kom., M.Kom.

Data primer yang kami dapatkan adalah poin-poin yang perlu ada dalam rancang bangun pada *website Career Center* PalComTech serta data lowongan kerja yang sudah ada pada *website* sebelumnya.

4.2.2. Data Sekunder

Menurut Mandagi dkk (2017:3325) “Data sekunder adalah data yang tidak langsung memberikan data kepada peneliti, misalnya penelitian harus melalui orang lain atau mencari melalui dokumen”. Dari pengertian diatas dapat diartikan bahwa sumber data sekunder merupakan suatu cara membaca, mempelajari dan memahami dengan tersedianya sumber-sumber lainnya sebelum penelitian dilakukan.

Untuk mendapatkan data sekunder pada penelitian ini, penulis mengumpulkan data dari literatur-literatur, penelitian terdahulu dan dokumentasi yang meliputi sejarah, profil, visi dan misi, struktur organisasi, serta tugas wewenang.

4.3. Teknik Pengumpulan Data

Dalam penelitian ini teknik pengumpulan data yang dilakukan menggunakan teknik sebagai berikut:

4.3.1. Wawancara

Menurut Harison dan Syarif (2016: 44), wawancara adalah pengumpulan data dengan cara mengadakan tanya jawab langsung kepada pihak yang terkait, yang dapat memberikan penjelasan langsung ataupun data sebagai pelengkap penulisan.

Dalam penelitian ini penulis melakukan wawancara tanya jawab secara langsung dengan narasumber Divisi *Career Center* PalComTeh yang bernama bapak Yarza Aprizal, S.Kom., M.Kom.

Hasil wawancara yang penulis dapat yaitu kekurangan yang ada pada *website Career Center* PalComTech antar lain:

1. Belum ada proses lanjutan untuk pencari kerja dalam melakukan pendaftaran pekerjaan.
2. Pemberi kerja belum memiliki hak akses untuk mempublish informasi di *website Career Center* PalComTech.
3. Pencari kerja belum bisa mendaftarkan cv mereka secara langsung kepada pemberi kerja.

4.3.2. Observasi

Dalam penelitian ini penulis melakukan observasi langsung pada *website Career Center* PalComTech, penulis menemukan beberapa kelemahan yaitu pada *website Career Center* PalComTech hanya menampilkan informasi dan belum memiliki proses lanjutan untuk melakukan pendaftaran kerja hal ini menyebabkan lamanya

waktu yang dibutuhkan untuk melakukan proses pendaftaran pekerjaan.

4.3.3. Studi Pustaka

Dalam penelitian ini penulis mengumpulkan data berupa jurnal, informasi serta buku yang dapat membantu penulis dalam membuat *website Career Center PalComTech*.

Studi pustaka yang dilakukan penulis antara lain melakukan peninjauan teori-teori baik dari jurnal nasional maupun buku yang berkaitan dengan penelitian seperti jurnal Sistem Informasi lowongan kerja dan metode *RAD*.

4.4. Jenis Penelitian

4.4.1. Deskriptif

Menurut Sukmadinata dalam penelitian Linarwati, dkk (1: 2016), penelitian deskriptif adalah suatu bentuk penelitian yang ditujukan untuk mendeskripsikan fenomena-fenomena yang ada, baik fenomena alamiah maupun fenomena buatan manusia. Fenomena itu bisa berupa bentuk, aktivitas, karakteristik, perubahan, hubungan, kesamaan, dan perbedaan antara fenomena yang satu dengan fenomena lainnya

Penelitian deskriptif mempelajari masalah-masalah dalam masyarakat, serta tata cara yang berlaku dalam masyarakat serta situasi-situasi tertentu, termasuk tentang hubungan, kegiatan-kegiatan, sikap-sikap, pandangan-pandangan serta proses-proses

yang sedang berlangsung dan pengaruh-pengaruh dari suatu fenomena.

4.5. Alat dan Teknik Pengembangan Sistem

4.5.1. Alat Pengembangan Sistem

4.5.1.1. Model Proses

1. *Flowchart*

Menurut Jogiyanto dalam penelitian Yulia (2017:29), *flowchart* merupakan "bagan (*chart*) yang menunjukkan alir (*flow*) di dalam program atau prosedur sistem secara logika.



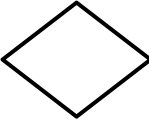



Sedangkan menurut Santoso dan Nurmalina (2017: 86), *Flowchart* adalah representasi secara simbolik dari suatu algoritma atau prosedur untuk menyelesaikan suatu masalah, dengan menggunakan *flowchart* akan memudahkan pengguna melakukan pengecekan bagian-bagian yang terlupakan dalam analisis masalah, disamping itu *flowchart* juga berguna sebagai fasilitas untuk berkomunikasi antara pemrogram yang bekerja dalam tim suatu proyek.



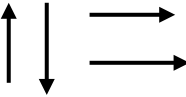


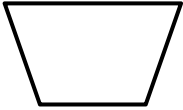

Dari kedua pengertian di atas, dapat disimpulkan bahwa *flowchart* merupakan gambaran proses yang dinyatakan dalam simbol tertentu yang

dihubungkan dengan garis yang menunjukkan urutan *program*.

Adapun simbol-simbol *flowchart* adalah sebagai berikut :

Tabel 4.2. Simbol-Simbol *Flowchart*

Simbol	Nama	Keterangan
	Proses	Proses yang dilakukan secara <i>internal</i> di dalam komputer atau memori.
	Data	Digunakan untuk beberapa operasi masukan / keluaran (<i>input / output (I/O)</i>) dengan berbagai tipe data di maksudkan bahwa komputer memperoleh masukan atau menghasilkan keluaran.
	Keputusan (<i>decision</i>)	Digunakan untuk pemilihan dalam bentuk dua jawaban seperti iya / tidak (<i>yes/no, true/false</i>).
	Komentar	Digunakan untuk menuliskan komentar pada <i>diagram flowchart</i> .
	Inisialisasi (<i>preparation</i>)	Digunakan untuk menggambarkan proses inisialisasi untuk blok pengulangan(<i>for</i>).
	konektor/ penghubung (<i>connector</i>)	Mengijinkan <i>flowchart</i> digambar tanpa irisan garis atau tanpa aliran balik, atau bisa juga untuk menyambungkan dua buah garis.

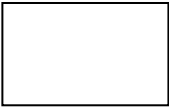
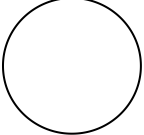
Simbol	Nama	Keterangan
	Proses yang telah didefinisikan sebelumnya (<i>predefined process</i>)	Digunakan untuk memanggil sebuah rutin program atau bagian dari rutin program (<i>subroutines</i>) (fungsi atau prosedur selain yang sedang dirancang), proses, atau program yang menginterupsi.
	Pemberhentian (<i>terminal</i>)	Digunakan untuk memulai atau mengakhiri sebuah program, proses, atau program yang menginterupsi.
	Garis aliran (<i>flow lines</i>)	Digunakan untuk menunjukkan arah aliran.
	Menampilkan sesuatu ke layar (<i>display</i>)	Digunakan jika ada yang di tampilkan ke layar.
	Masukan manual (<i>manual input</i>)	Digunakan jika ada masukan manual dari <i>user</i> .
	Operasi manual (<i>operasi manual</i>)	Biasanya digunakan jika ada blok pengulangan yang di berhentikan secara manual dari masukkan <i>user</i> .
	<i>Disk and online storage</i>	Menyatakan <i>input</i> yang berasal dari <i>disk</i> atau disimpan ke <i>disk</i> .

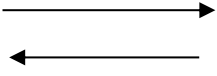
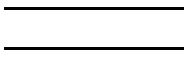
2. *Data Flow Diagram (DFD)*

Menurut Santoso dan Nurmalina (2017:86), *Data Flow Diagram (DFD)* merupakan suatu *diagram* yang menggambarkan alir data dalam suatu entitas ke sistem atau sistem ke entitas. *DFD* juga dapat diartikan sebagai teknik grafis yang menggambarkan alir data dari *input* atau masukan menuju keluaran atau *output*.

Berdasarkan uraian diatas dapat disimpulkan bahwa *DFD* adalah suatu *diagram* yang menggambarkan alir data dari *input* menuju *output* yang digunakan untuk mengembangkan alur kerja dari sistem yang akan dibangun atau sistem yang sedang berjalan. Adapun simbol-simbol *DFD* yang digunakan dapat dilihat pada tabel 4.3 sebagai berikut:

Tabel 4.3. Simbol-Simbol *DFD*

Simbol	Keterangan
<p data-bbox="416 1496 646 1525"><i>Entitas Eksternal</i></p> 	<p data-bbox="815 1496 1335 1637"><i>Entitas eksternal</i>, dapat berupa orang atau unit terkait yang berinteraksi dengan sistem tetapi diluar sistem</p>
<p data-bbox="416 1709 507 1738">Proses</p> 	<p data-bbox="815 1709 1335 1899">Proses adalah orang, unit yang mempergunakan atau melakukan transformasi data. Komponen fisik tidak diidentifikasi.</p>

Simbol	Keterangan
Aliran data 	Aliran data dengan arah khusus dari sumber ke tujuan.
Data store 	Data Store penyimpanan data atau tempat data direfer oleh proses.

Sumber : Santoso dan Nurmalina (2017)



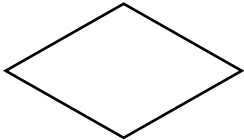

3. *Entity Relationship Diagram (ERD)*

Menurut Santoso dan Nurmalina (2017:87), *Entity Relationship Diagram (ERD)* adalah gambar atau *diagram* yang menunjukkan informasi dibuat, disimpan, dan digunakan dalam sistem bisnis.

Menurut Basiroh (2017:73), *Entity Relationship Diagram (ERD)* adalah model konseptual yang menggambarkan hubungan antar penyimpanan data, merupakan alat untuk mendefinisikan hubungan antara penyimpanan data.

Berdasarkan uraian diatas dapat disimpulkan bahwa *ERD* adalah gambar atau diagram yang menunjukkan informasi dibuat disimpan dan digunakan untuk memodelkan struktur data dan hubungan antar data. Adapun simbol-simbol *ERD* yang digunakan dapat dilihat pada tabel 4.4 sebagai berikut:

Tabel 4.4. Simbol-Simbol ERD

Simbol	Keterangan
Entitas 	Persegi panjang menyatakan entitas adalah orang, kejadian atau berada dimana data akan dikumpulkan
Atribut 	Atribut merupakan informasi yang diambil tentang sebuah entitas.
Relasi 	Belah Ketupat menyatakan himpunan relasi merupakan hubungan antar entitas.
Link 	Garis sebagai penghubung antar himpunan, relasi, dan himpunan entitas dengan atributnya.

Sumber : Santoso dan Nuralina (2017)

4.5.2. Teknik Pengembangan Sistem

Dalam penelitian ini penulis menggunakan metode *Rapid Application Development (RAD)*.

1) Fase Perencanaan Syarat (*Requirement Planning*)

Pada tahap ini dilakukanya proses identifikasi kebutuhan sistem dengan melibatkan analis dan pengguna. Mengidentifikasi kebutuhan informasi dan masalah yang dihadapi untuk menentukan tujuan, batasan-batasan sistem

Tahap ini terdiri dari wawancara, *observasi*, serta studi pustaka guna mengidentifikasi tujuan aplikasi yang akan dibangun.

2) Fase Perancangan dan Perbaikan (*Workshop Design*)

Pada tahap ini dilakukannya proses *design* dan perbaikan jika terdapat *design* yang tidak sesuai antara pengguna dan analis. Mengidentifikasi solusi alternatif dan memilih memilih solusi terbaik. Kemudian membuat *design* proses bisnis dan *design* pemrograman untuk data-data yang telah didapatkan dan dimodelkan dalam arsitektur sistem informasi. Fase ini terdiri dari perancangan *Flowchart*, *DFD*, *ERD*, dan *Design Interface*.

3) Fase Pembuatan dan Uji Coba (*Implementation*)

Pada tahap ini, dimulainya proses pembuatan sistem berdasarkan hasil *requirement planning* dan *workshop design* lalu dilakukannya tahap pengujian. Mengimplementasikan *coding* kedalam bentuk yang dimengerti oleh mesin yang diwujudkan dalam bentuk program atau unit program. Tahap implementasi merupakan tahap meletakan sistem supaya siap untuk dioperasikan.

4.6. Alat dan Teknik Pengujian Sistem

Pengujian dilakukan untuk menemukan dan mengatasi *error* pada perangkat lunak yang dikembangkan. Penulis menggunakan *black box testing* sebagai teknik pengujian.

4.6.1. *Black Box Testing*

Black box testing adalah tipe *testing* yang memperlakukan perangkat lunak yang tidak diketahui kinerja internalnya. Pengujian *black box* juga merupakan pendekatan komplementer yang memungkinkan besar mampu mengungkap kelas kesalahan dari pada metode *white box* (Rizky) dalam (Fandhilah, 2016:175).

BAB V

HASIL DAN PEMBAHASAN

5.1. Hasil Penelitian

Selama melakukan penelitian mengenai Rancang Bangun *Website Career Center PalComTech* didapatkan hasil penelitian yang akan dijelaskan dengan menggunakan metode pengembangan sistem yang digunakan dalam penelitian ini yaitu *Rapid Application Development (RAD)*. Adapun tahapan dari metode *Rapid Application Development (RAD)* adalah *Requirements Planning* (Perencanaan Syarat-Syarat), *RAD Design Workshop (Workshop Desain RAD)*, dan *Implementation* (Implementasi).

5.1.1. *Requirements Planning* (Perencanaan Syarat-Syarat)

Pada tahap ini, pengguna dan penganalisis bertemu untuk mengidentifikasi tujuan-tujuan aplikasi atau sistem dan mengidentifikasi syarat-syarat informasi. Adapun langkah yang telah dilakukan peneliti dalam tahap ini adalah :

1. Melakukan wawancara langsung dengan dengan narasumber Divisi Career Center PalComTeh yang bernama Bapak Yarza Aprizal, S.Kom., M.Kom. Hasil wawancara yang penulis dapat yaitu kekurangan yang ada pada *website career center PalComTech* antar lain:

- A. Belum ada proses lanjutan untuk pencari kerja dalam melakukan pendaftaran pekerjaan.
- B. Perusahaan belum memiliki hak akses untuk mempublish informasi di *website career center* PalComTech.
- C. Pencari kerja belum bisa mendaftarkan cv mereka secara langsung kepada perusahaan.

Dari kekurangan tersebut dapat disimpulkan bahwa menurut divisi *career center* diperlukannya sebuah sistem dimana terdapat tiga pengguna yaitu pencari kerja, pemberi kerja, dan admin *career center*. Adapun fungsi dari ketiga pengguna tersebut adalah :

A. Pencari Kerja :

- 1) Bisa mendaftarkan diri langsung melalui *website career center* PalComtech.
- 2) Mendapatkan *feedback* diterima atau tidak dan keterangan tanggal wawancara.
- 3) Mendaftarkan akun pada *website career center* PalComtech dan mengedit data cv mereka.

B. Pemberi Kerja :

- 1) Mendaftarkan akun pada *website career center* PalComTech dan mengedit data cv mereka dan memerlukan aktivasi dari admin *career center* PalComTech.

- 2) Membuat lowongan kerja baru bagi akun yang sudah berhasil di aktivasi.
- 3) Memilih pencari kerja yang sudah mendaftarkan diri pada lowongan yang sudah dibuat dan mengirimkan pesan tanggal dan tempat wawancara.

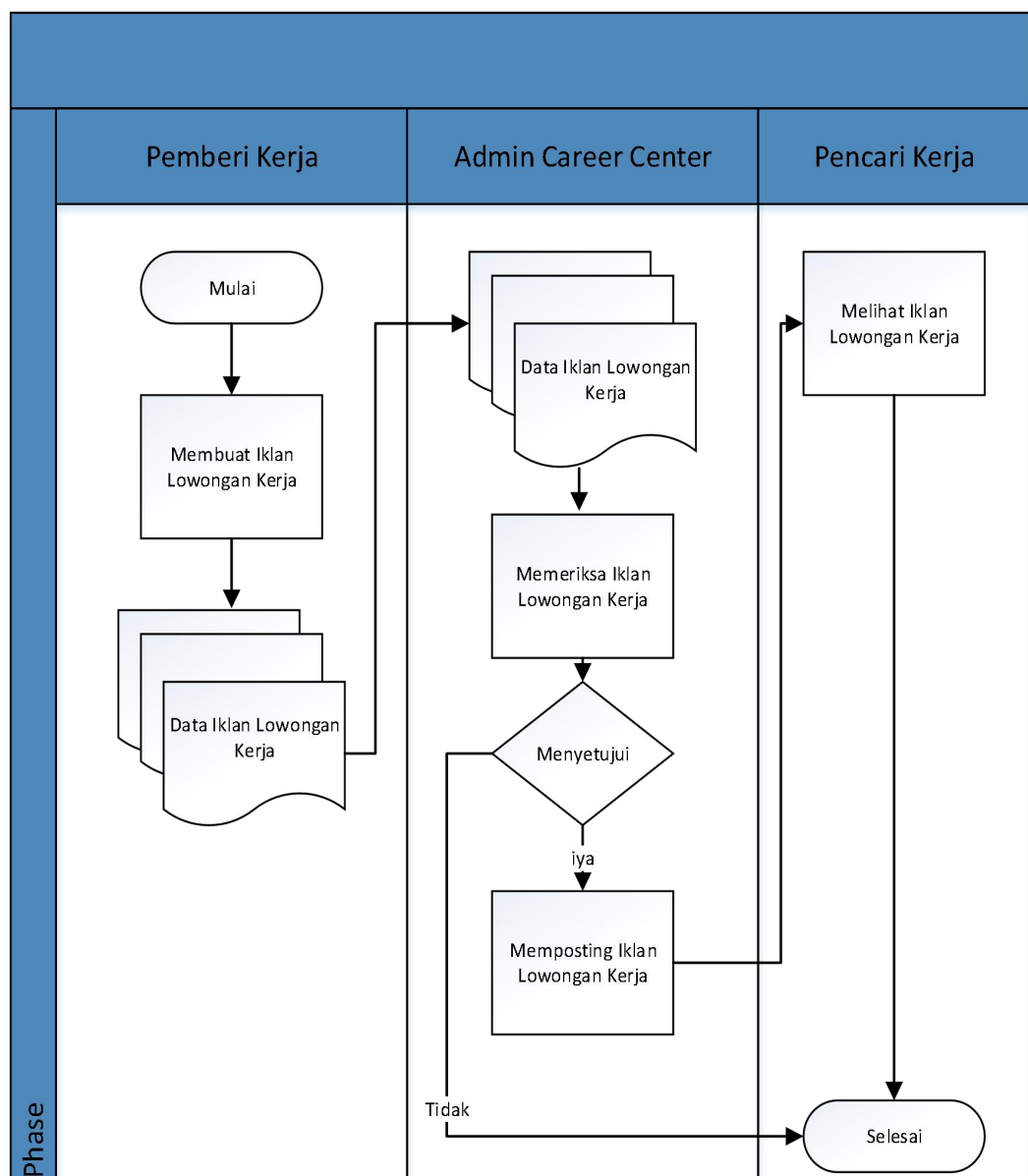
C. Admin *Career Center*

- 1) Mengaktivasi akun pemberi kerja.
 - 2) Menonaktifkan akun pencari kerja dan pemberi kerja.
 - 3) Mendapatkan informasi jumlah lowongan yang sudah dibuat, pelamar yang diterima, jumlah akun pengguna *website*.
 - 4) Membuat *blog tips* dan trik.
2. Melakukan observasi dengan mengamati secara langsung masalah, alur kerja, dan proses dalam *website Career Center PalComTech*.
 3. Melakukan studi pustaka, penulis mengumpulkan informasi berupa teori-teori yang berkaitan dengan teori *website* dan sistem informasi *monitoring*, bersumber dari buku-buku, jurnal, makalah, dan kepustakaan yang berhubungan dengan masalah penelitian yang dibahas.

5.1.2. RAD Design Workshop (Workshop Desain RAD)

5.1.3.1.1 Flowchart Yang Berjalan

Berikut adalah *flowchart* yang berjalan pada *website career center* PalComTech dalam proses penyampaian informasi lowongan kerja yang digambarkan dalam bentuk *flowchart* yang ditunjukkan pada gambar 5.1.



Gambar 5.1. Prosedur yang berjalan

Berdasarkan gambar 5.1 prosedur yang berjalan terdiri dari tiga entitas yaitu Admin *Career Center*, pemberi Kerja, dan pencari kerja yang dapat dijelaskan sebagai berikut :

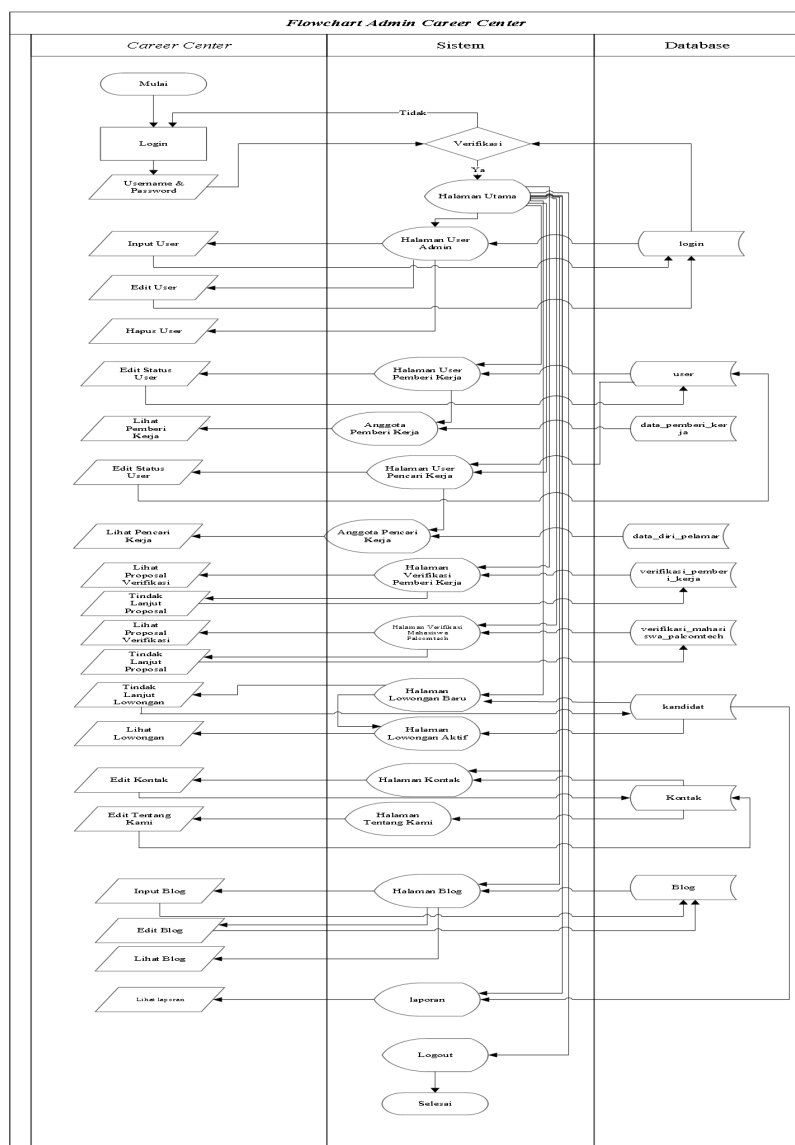
- 1) Pemberi Kerja membuat iklan lowongan kerja dan menghasilkan data iklan lowongan kerja.
- 2) Data iklan lowongan kerja dikirimkan kepada *admin career center PalComTech*.
- 3) *Admin Career Center PalComTech* memeriksa iklan lowongan kerja.
- 4) Jika tidak disetujui maka proses akan langsung selesai.
- 5) Jika disetujui *admin Career Center PalComTech* akan memposting iklan lowongan kerja.
- 6) Pencari kerja melihat informasi lowongan kerja

5.1.3.1.2 Flowchart Yang Diusulkan

Flowchart yang diusulkan untuk *career center PalComTech* merupakan tindak lanjut dari analisis sistem yang berjalan, sistem yang diusulkan ini merupakan perbaikan sistem yang sedang berjalan. Adapun sistem yang diusulkan adalah sebagai berikut :

1. Flowchart Yang Diusulkan Untuk Admin

Flowchart yang diusulkan untuk admin pada website career center PalComTech dirancang agar dapat membantu admin career center mengelola website career center PalComTech. Adapun flowchart yang diusulkan untuk admin dapat dilihat pada gambar 5.2. :



Gambar 5.2. Prosedur yang diusulkan untuk admin

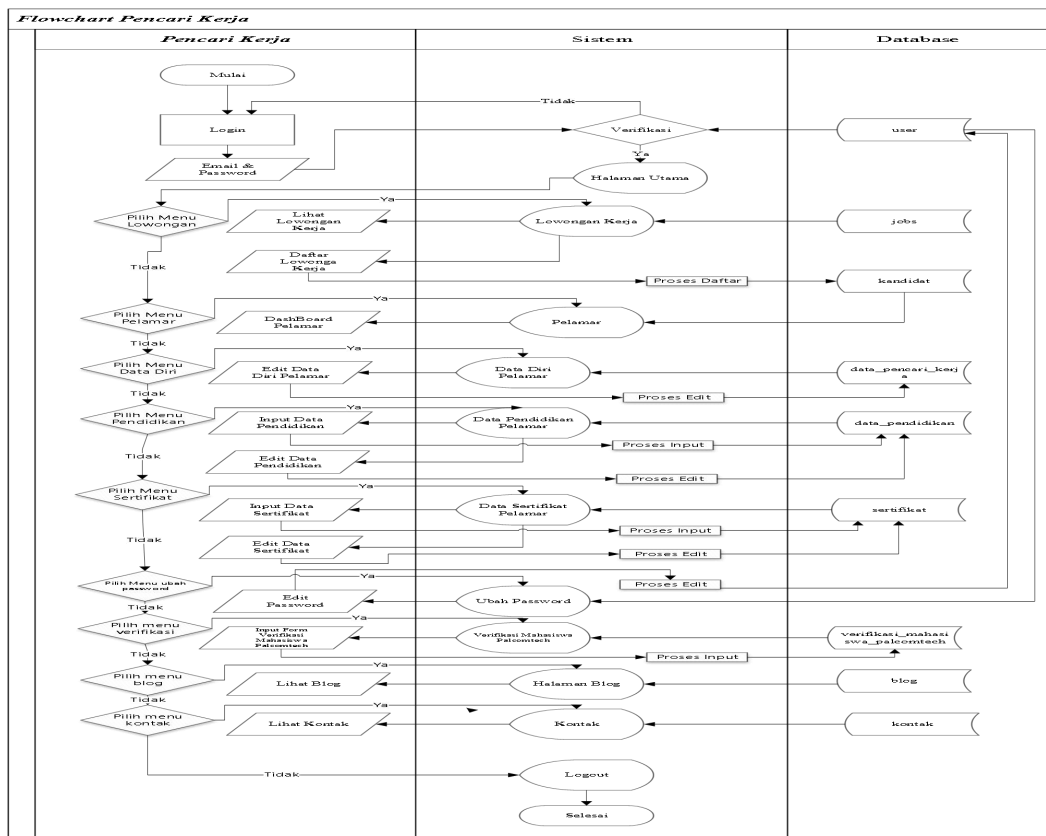
Berdasarkan gambar 5.2. prosedur yang diusulkan untuk admin di *website career center* dapat dijelaskan sebagai berikut :

1. Admin masuk ke halaman login menginput *username* dan *password*.
2. Jika berhasil masuk maka akan menuju ke halaman *home*.
3. Jika tidak berhasil maka kembali ke halaman login.
4. Admin dapat melakukan pengelolaan user admin yaitu input user, edit user, dan hapus user.
5. Admin dapat melakukan pengelolaan user pemberi kerja yaitu mengubah status user pemberi kerja.
6. Admin dapat melihat informasi pemberi kerja.
7. Admin dapat melakukan pengelolaan user pencari kerja yaitu mengubah status user pemberi kerja.
8. Admin dapat melihat proposal pengajuan verifikasi pemberi kerja.
9. Admin dapat menindak lanjuti proposal pengajual verifikasi pemberi kerja,
10. Admin dapat menindak lanjuti lowongan kerja baru
11. Admin dapat melihat lowongan kerja aktif
12. Admin dapat melihat proposal pengajuan verifikasi mahasiswa PaComTech.
13. Admin dapat menindak lanjuti proposal pengajual verifikasi mahasiswa PaComTech.

- 14. Admin dapat menginput data blog, edit data blog, dan menghapus data blog.
- 15. Admin dapat melihat laporan alumni/mahasiswa yang masuk tahap wawancara.
- 16. Admin melakukan logout.

2. **Flowchart Yang Diusulkan Untuk Pencari Kerja**

Flowchart yang diusulkan untuk pencari kerja pada website career center PalComTech dirancang agar dapat membantu pencari kerja dalam mencari lowongan kerja. Adapun flowchart yang diusulkan untuk pencari kerja dapat dilihat pada gambar 5.3. :



Gambar 5.3. Prosedur yang diusulkan untuk pencari kerja

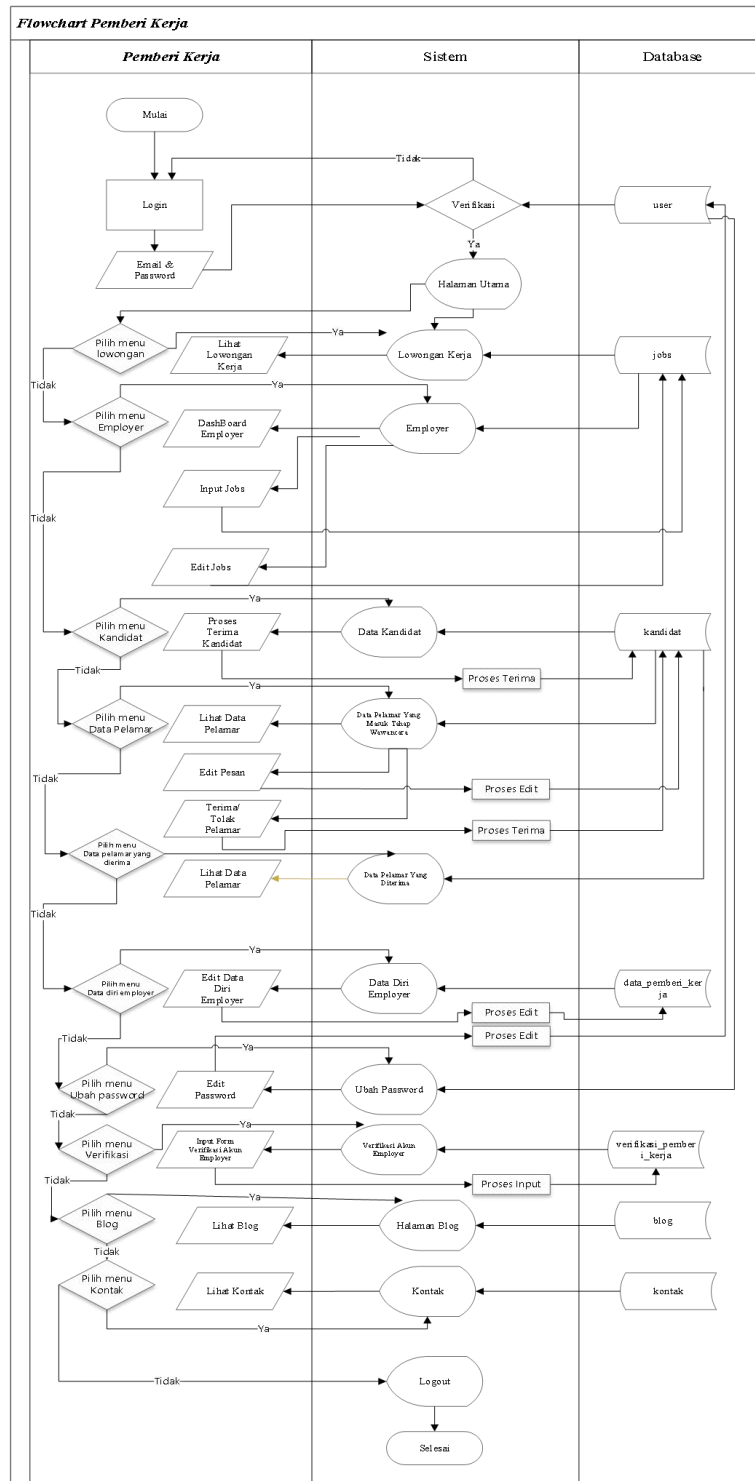
Berdasarkan gambar 5.3 prosedur yang diusulkan untuk pencari kerja di *website career center* dapat dijelaskan sebagai berikut :

1. Pencari kerja melakukan login dengan cara menginput *email* dan *password*.
2. Jika berhasil masuk maka akan menuju ke halaman *home*.
3. Jika tidak berhasil maka kembali ke halaman login.
4. Pencari kerja dapat melihat lowongan kerja.
5. Pencari kerja melakukan daftar lowongan kerja.
6. Pencari kerja dapat melihat *dashboard* pelamar.
7. Pencari kerja dapat mengupdate data diri pelamar.
8. Pencari kerja dapat mengupdate data pendidikan pelamar.
9. Pencari kerja dapat menginput data sertifikat pelamar.
10. Pencari kerja dapat mengupdate data sertifikat pelamar.
11. Pencari kerja dapat mengubah *password* akun.
12. Pencari kerja dapat melakukan verifikasi mahasiswa palcomtech.
13. Pencari kerja dapat melihat blog.
14. Pencari kerja dapat melihat kontak.
15. Pencari kerja melakukan logout.

3. *Flowchart* Yang Diusulkan Untuk Pemberi Kerja

Flowchart yang diusulkan untuk pemberi kerja pada *website career center* PalComTech dirancang agar dapat membantu pemberi kerja dalam menyebarkan informasi lowongan kerja. Adapun

flowchart yang diusulkan untuk pemberi kerja dapat dilihat pada gambar 5.4. :



Gambar 5.4. Prosedur yang diusulkan untuk pemberi kerja

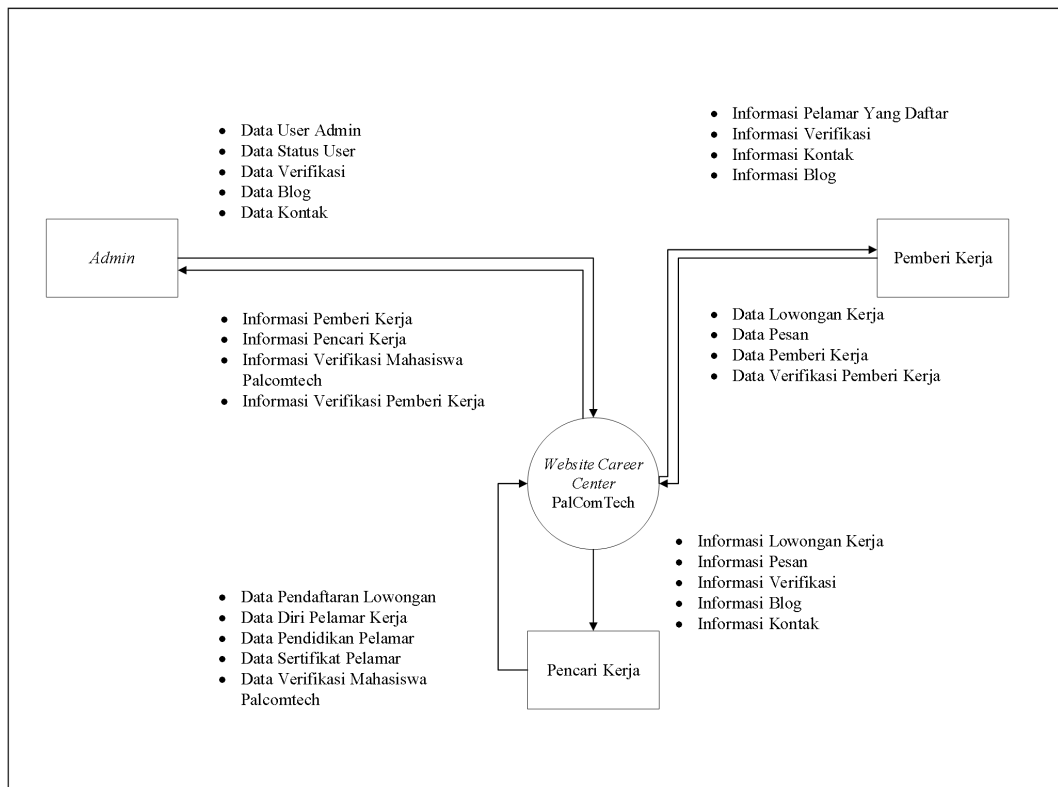
Berdasarkan gambar 5.4. prosedur yang diusulkan untuk pemberi kerja di *website career center* dapat dijelaskan sebagai berikut :

1. Pemberi kerja melakukan login dengan cara menginput email dan password.
2. Jika berhasil masuk maka akan menuju ke halaman home.
3. Jika tidak berhasil maka kembali ke halaman login.
4. Pemberi kerja dapat melihat lowongan kerja.
5. Pemberi kerja dapat melihat dashboard pemberi kerja.
6. Pemberi kerja dapat menginput lowongan kerja.
7. Pemberi kerja dapat mengedit lowongan kerja.
8. Pemberi kerja dapat menerima ke tahap wawancara kandidat pelamar.
9. Pemberi kerja dapat melihat pelamar yang sudah diterima tahap wawancara.
10. Pemberi kerja dapat menerima atau menolak pelamar yang sudah diwawancara.
11. Pemberi kerja dapat mengirim pesan setelah pelamar diterima.
12. Pemberi kerja dapat mengupdate data diri pemberi kerja.
13. Pemberi kerja dapat mengubah password akun.
14. Pemberi kerja dapat melakukan verifikasi akun.
15. Pemberi kerja dapat melihat blog.
16. Pemberi kerja dapat melihat kontak.

17. Pemberi kerja melakukan logout.

5.1.3.1.3 *Diagram Konteks*

Diagram konteks adalah gambaran dari sebagian besar data dalam *website career center PalComTech*. Berikut *diagram konteks* dapat dilihat pada gambar 5.5.



Gambar 5.5. *Diagram Konteks*

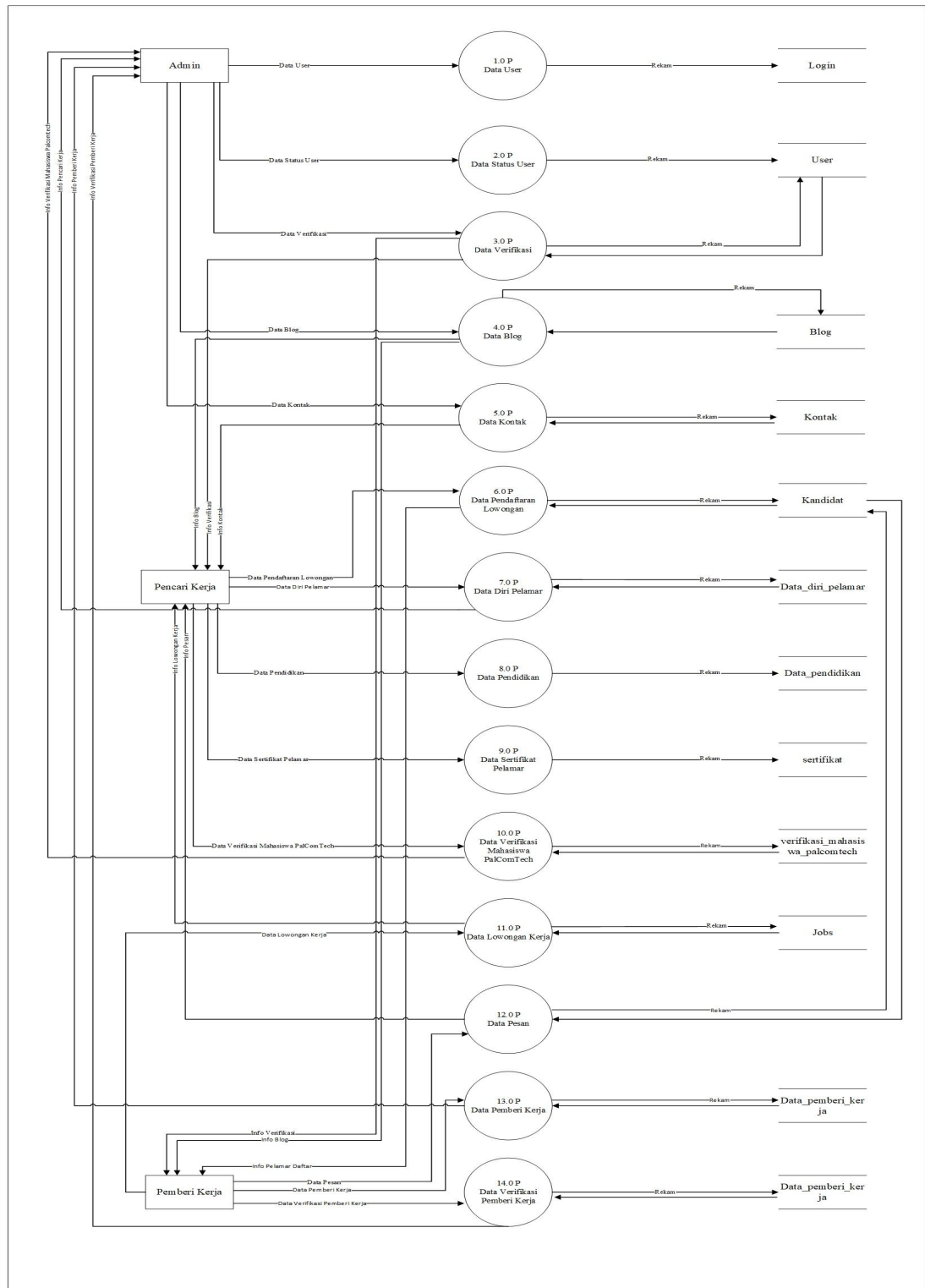
Berdasarkan Gambar 5.5. *Diagram Konteks* dapat dijelaskan sebagai berikut :

1. Admin menginput data blog, data kontak, data status user, data user admin, dan data verifikasi.
2. Pemberi kerja menginput data lowongan kerja, data pesan kepada pelamar, data pemberi kerja, dan data verifikasi pemberi kerja.

3. Pencari Kerja menginput data diri pelamar, data pendidikan pelamar, data sertifikat pelamar, dan data verifikasi mahasiswa PalComTech.
4. Sistem akan memberikan informasi berupa data pencari kerja, data pemberi kerja, data verifikasi pemberi kerja, dan data verifikasi mahasiswa PalComTech kepada admin.
5. Sistem akan memberikan informasi berupa data pelamar yang mendaftar, data verifikasi, data kontak , dan data blog kepada Pemberi Kerja.
6. Sistem akan memberikan informasi berupa data informasi lowongan kerja, data pesan, data verifikasi, data blog, dan data kontak kegiatan kepada Pencari Kerja.

5.1.3.1.4 Data Flow Diagram(DFD)

Berdasarkan analisis penelitian, peneliti memberikan gambaran aliran data terhadap sistem yang akan direncanakan. Berikut *Data Flow Diagram (DFD)* Level 0 dapat dilihat pada gambar 5.6.



Gambar 5.6. Data Flow Diagram Level 0

Berdasarkan gambar 5.6. Data Flow *Diagram* Level0 dapat dijelaskan sebagai berikut :

1) Proses 1.0 P

Admin mengelola data user, kemudian hasil proses akan disimpan pada tabel login.

2) Proses 2.0 P

Admin mengelola data status_user, kemudian hasil proses akan disimpan pada tabel *user*.

3) Proses 3.0 P

Admin mengelola data verifikasi, kemudian hasil akan disimpan pada tabel user, pencari kerja dan pemberi kerja akan menerima informasi verifikasi.

4) Proses 4.0 P

Admin mengelola data *blog*, kemudian hasil akan disimpan pada tabel *blog*, pencari kerja dan pemberi kerja akan menerima informasi *blog*.

5) Proses 5.0 P

Admin mengelola data kontak, kemudian hasil akan disimpan pada tabel kontak, pencari kerja dan pemberi kerja akan menerima informasi kontak.

6) Proses 6.0 P

Pencari kerja mengelola data pendaftaran lowongan dan akan tersimpan pada tabel kandidat, pemberi kerja akan menerima data pelamar daftar.

7) Proses 7.0 P

Pencari kerja mengelola data diri pelamar dan akan tersimpan pada tabel data_diri_pelamar, admin akan menerima informasi pencari kerja.

8) Proses 8.0 P

Pencari kerja mengelola data pendidikan dan akan tersimpan pada tabel data_pendidikan.

9) Proses 9.0 P

Pencari kerja mengelola data sertifikat dan akan tersimpan pada tabel sertifikat.

10) Proses 10.0 P

Pencari kerja mengelola data verifikasi mahasiswa PalComTech dan akan tersimpan pada tabel verifikasi_mahasiswa_palcomtech, admin akan menerima info verifikasi mahasiswa PalComTech.

11) Proses 11.0 P

Pemberi kerja mengelola data lowongan kerja dan akan tersimpan pada tabel jobs, pencari kerja akan menerima info lowongan kerja.

12) Proses 12.0 P

Pemberi kerja mengelola data pesan dan akan tersimpan pada tabel kandidat, pencari kerja akan menerima info pesan.

13) Proses 13.0 P

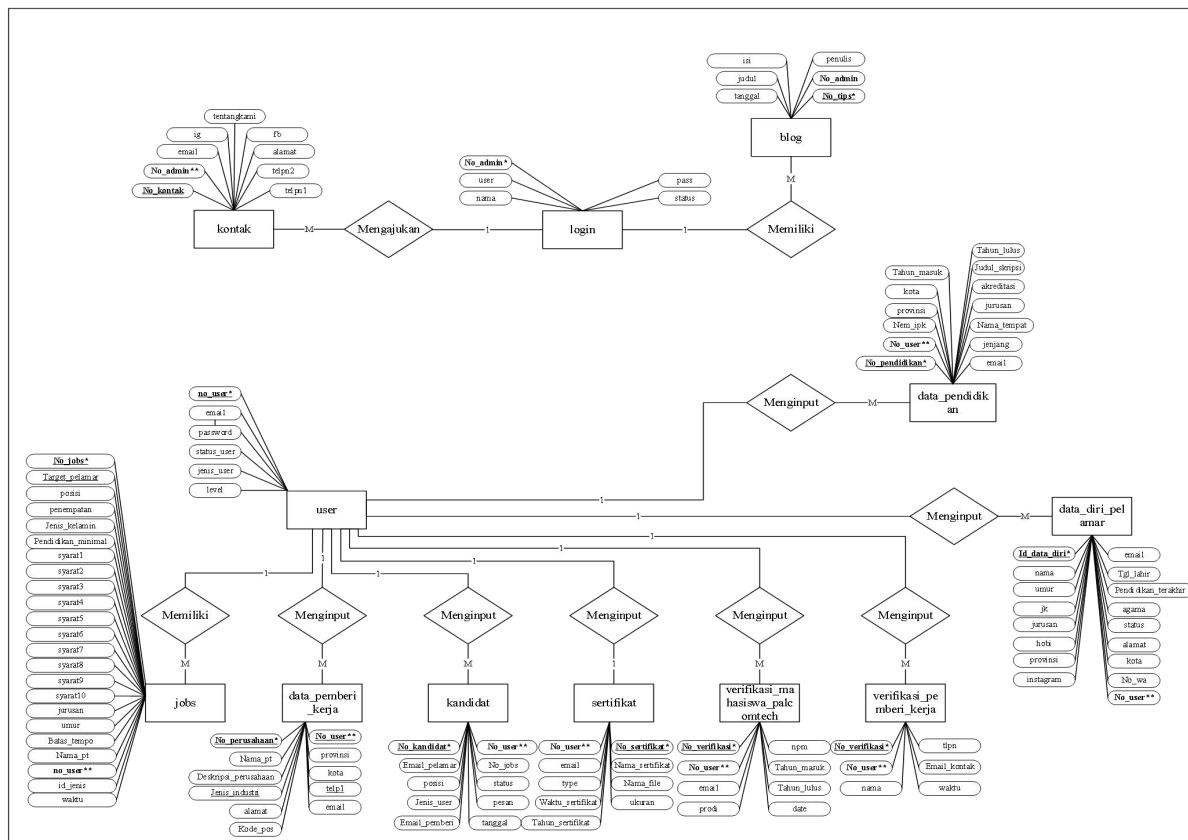
Pemberi kerja mengelola data pemberi kerja dan akan tersimpan pada table data_pemberi_kerja, admin akan menerima info pemberi kerja.

14) Proses 14.0 P

Pemberi kerja mengelola data verifikasi pemberi kerja dan akan tersimpan pada tabel verifikasi_pemberi_kerja, admin akan menerima info verifikasi pemberi kerja.

5.1.3.1.5 Entity Relationship Diagram(ERD)

Entity Relationship Diagram (ERD) berisi komponen-komponen himpunan entitas dan himpunan relasi yang masing-masing dilengkapi atribut-atribut. Berikut *diagram Entity Relationship Diagram (ERD)* dapat dilihat pada gambar 5.7.



Gambar 5.7. Entity Relationship Diagram(ERD)

5.1.3. Implementation(Penerapan)

Tahapan implementation (penerapan) dilakukan berdasarkan data-data yang telah didapat dari tahapan yang sebelumnya, adapun implementasi yang diterapkan berupa sistem yang dibangun adalah dengan tampilan desain struktur tabel dan desain tampilan *website* sebagai berikut :

5.1.3.1. Desain Struktur Tabel

Desain database yang digunakan untuk menentukan struktur dari tabel-tabel yang akan dibuat berisikan nama-nama field, type field, dan ukurannya, dimana tabel-tabel

digunakan untuk menampung data. Adapun desain database adalah sebagai berikut :

1. Tabel *User*

Tabel *user* digunakan untuk menampung data *user* yang dapat mengakses *website career center PalComTech*. Struktur tabel *user* dapat dilihat pada tabel 5.1 :

Nama Tabel : *user*

Primary Key : *no_user*

Foreign Key : -

Tabel 5.1 Tabel *User*

No	Field Name	Type	Width	Keterangan
1.	<i>no_user*</i>	<i>int</i>	5	<i>no User</i>
2.	<i>email</i>	<i>varchar</i>	50	<i>Email User</i>
3.	<i>password</i>	<i>varchar</i>	20	<i>Password User</i>
4.	<i>status_user</i>	<i>varchar</i>	50	<i>Status User</i>
5.	<i>jenis_user</i>	<i>varchar</i>	50	<i>Jenis User</i>
6.	<i>level</i>	<i>varchar</i>	20	<i>Level User</i>

2. Tabel *Login*

Tabel *login* digunakan untuk menampung data admin *website career center PalComTech*. Struktur tabel *login* dapat dilihat pada tabel 5.2 :

Nama Tabel : *login*

Primary Key : *no_admin*

Foreign Key : -

Tabel 5.2 Tabel *Login*

No	Field Name	Type	Width	Keterangan
1.	no_admin*	int	5	no admin
2.	user	varchar	50	user admin
3.	nama	varchar	50	nama admin
4.	pass	varchar	50	password admin
5.	status	varchar	50	status admin

3. Tabel Data Pemberi Kerja

Tabel data pemberi kerja digunakan untuk menampung data pemberi kerja *website career center PalComTech*. Struktur tabel data pemberi kerja dapat dilihat pada tabel 5.3 :

Nama Tabel : data_pemberi_kerja

Primary Key : no_perusahaan

Foreign Key : no_user

Tabel 5.3 Tabel Data Pemberi Kerja

No	Field Name	Type	Width	Keterangan
1.	no_perusahaan*	int	5	No perusahaan
2.	nama_pt	varchar	50	Nama perusahaan
3.	deskripsi_perusahaan	Text	-	Deskripsi perusahaan
4.	jenis_industri	varchar	50	Jenis industri perusahaan
5.	alamat	text	-	Alamat perusahaan
6.	provinsi	varchar	50	Provinsi perusahaan
7.	kota	varchar	50	Kota perusahaan
No	Field Name	Type	Width	Keterangan

8.	telp1	<i>varchar</i>	50	Telepon perusahaan
9.	kode_pos	<i>varchar</i>	50	Kode pos perusahaan
10.	email	<i>varchar</i>	50	Email perusahaan
11.	no_user**	<i>int</i>	5	No user

4. Tabel Data Diri Pelamar

Tabel data diri pelamar digunakan untuk menampung data diri pelamar pada *website career center PalComTech*. Struktur tabel data diri pelamar dapat dilihat pada tabel 5.4 :

Nama Tabel : data_diri_pelamar

Primary Key : id_data_diri

Foreign Key : no_user

Tabel 5.4 Tabel Data Diri Pelamar

No	<i>Field Name</i>	<i>Type</i>	<i>Width</i>	Keterangan
1.	id_data_diri*	<i>Int</i>	11	Id pelamar
2.	email	<i>varchar</i>	50	Email pelamar
3.	nama	<i>Varchar</i>	50	Nama pelamar
4.	tgl_lahir	<i>Date</i>	-	Tanggal lahir pelamar
5.	umur	<i>int</i>	5	Umur pelamar
6.	pendidikan_terakhir	<i>Varchar</i>	50	Pendidikan terakhir pelamar
No	<i>Field Name</i>	<i>Type</i>	<i>Width</i>	Keterangan
7.	jk	<i>Varchar</i>	50	Jenis

				kelamin pelamar
8.	agama	<i>Varchar</i>	50	Agama pelamar
9.	jurusan	<i>Varchar</i>	50	Jurusan pelamar
10.	status	<i>Varchar</i>	50	Status pernikahan pelamar
11.	hobi	<i>Varchar</i>	50	Hobi pelamar
12.	alamat	<i>Text</i>	-	Alamat pelamar
13.	provinsi	<i>Varchar</i>	50	Provinsi pelamar
14.	kota	<i>Varchar</i>	50	Kota pelamar
15.	instagram	<i>Varchar</i>	50	Instagram pelamar
16.	no_wa	<i>Varchar</i>	50	Nomor wa pelamar
17.	no_user**	<i>int</i>	5	No_user

5. Tabel Pendidikan

Tabel pendidikan digunakan untuk menampung data pendidikan pada *website career center* PalComTech.

Struktur tabel pendidikan dapat dilihat pada tabel 5.5 :

Nama Tabel : pendidikan

Primary Key : no_pendidikan

Foreign Key : no_user

Tabel 5.5 Tabel Pendidikan

No	Field Name	Type	Width	Keterangan
1.	no_pendidikan *	<i>int</i>	10	No pendidikan
2.	email	<i>varchar</i>	50	email pelamar
3.	jenjang	<i>varchar</i>	50	Jenjang pendidikan
4.	nama_tempat	<i>varchar</i>	50	Nama sekolah/universitas
5.	jurusan	<i>varchar</i>	50	Jurusan yang diambil
6.	akreditasi	<i>varchar</i>	50	Akreditasi sekolah/universitas
7.	judul_skripsi	<i>varchar</i>	50	Judul skripsi
8.	nem_ipk	<i>varchar</i>	4	Nem/ipk
9.	provinsi	<i>varchar</i>	1	Provinsi sekolah/universitas
10.	kota	<i>varchar</i>	50	Kota sekolah/universitas
11.	tahun_masuk	<i>varchar</i>	4	Tahun masuk
12.	tahun_lulus	<i>varchar</i>	4	Tahun lulus
13.	no_user**	<i>int</i>	5	No_user

6. Tabel *Jobs*

Tabel *jobs* digunakan untuk menampung data *jobs* pada *website career center PalComTech*. Struktur tabel *jobs* dapat dilihat pada tabel 5.6 :

Nama Tabel : *jobs*

Primary Key : no_jobs

Foreign Key : no_user

Tabel 5.6 Tabel Jobs

No	Field Name	Type	Width	Keterangan
1.	no_jobs*	int	5	No jobs
2.	target_pelamar	varchar	50	Target lowongan
3.	posisi	varchar	50	Posisi lowongan
4.	penempatan	varchar	50	Tempat penempatan
5.	jenis_kelamin	varchar	50	Syarat jenis kelamin
6.	pendidikan_minimal	varchar	50	Syarat pendidikan minimal
7.	syarat1	varchar	50	Syarat lain
8.	syarat2	varchar	50	Syarat lain
9.	syarat3	varchar	50	Syarat lain
10.	syarat4	varchar	50	Syarat lain
11.	syarat5	varchar	50	Syarat lain
12.	syarat6	varchar	50	Syarat lain
13.	syarat7	varchar	50	Syarat lain
14.	syarat8	varchar	50	Syarat lain
15.	syarat9	varchar	50	Syarat lain
16.	syarat10	varchar	50	Syarat lain
17.	jurusan	varchar	50	Syarat jurusan
18.	umur	varchar	50	Syarat umur
19.	batas_tempo	date	-	Waktu batas tempo
20.	nama_pt	varchar	50	Nama pt
21.	no_user**	int	5	No user
22.	id_jenis	int	11	Jenis perusahaan
23.	waktu	timestamp	-	waktu

7. Tabel Kandidat

Tabel kandidat digunakan untuk menampung data kandidat pada *website career center* PalComTech.

Struktur tabel kandidat dapat dilihat pada tabel 5.7 :

Nama Tabel : kandidat

Primary Key : no_kandidat

Foreign Key : no_user

Foreign Key : no_jobs

Tabel 5.7 Tabel Kandidat

No	Field Name	Type	Width	Keterangan
1.	no_kandidat*	<i>int</i>	5	No kandidat
2.	email_pelamar	<i>varchar</i>	50	Email Pelamar
3.	no_user**	<i>int</i>	5	No user
4.	no_jobs**	<i>int</i>	5	No jobs
5.	posisi	<i>varchar</i>	50	Posisi lowongan
6.	status	<i>varchar</i>	50	Status kandidat
7.	jenis_user	<i>varchar</i>	50	Jenis user kandidat
8.	pesan	<i>text</i>	-	Pesan dari pemberi kerja
9.	email_pemberi	<i>varchar</i>	50	Email pemberi kerja
10	tanggal	<i>timestamp</i>	-	Waktu

8. Tabel Kontak

Tabel kontak digunakan untuk menampung data kontak pada *website career center PalComTech*. Struktur tabel kontak dapat dilihat pada tabel 5.8 :

Nama Tabel : kontak

Primary Key : no_kontak

Foreign Key : no_admin

Tabel 5.8 Tabel Kontak

No	Field Name	Type	Width	Keterangan
1.	no_kontak*	<i>int</i>	5	no kontak
2.	telpn1	<i>varchar</i>	50	telepon palcomtech 1
3.	telpn2	<i>varchar</i>	50	telepon palcomtech 2
4.	alamat	<i>text</i>	-	alamat palcomtech
5.	email	<i>varchar</i>	50	email palcomtech
6.	ig	<i>varchar</i>	50	instagram career center palcomtech
7.	fb	<i>varchar</i>	50	no hp career center palcomtech
8.	tentang_kami	<i>text</i>	-	tentang palcomtech
9.	no_admin**	<i>int</i>	5	no admin

9. Tabel Sertifikat

Tabel sertifikat digunakan untuk menampung data sertifikat pada *website career center PalComTech*. Struktur tabel sertifikat dapat dilihat pada tabel 5.9 :

Nama Tabel : sertifikat

Primary Key : no_sertifikat

Foreign Key : no_user

Tabel 5.9 Tabel Sertifikat

No	Field Name	Type	Width	Keterangan
1.	no_sertifikat *	int	5	No sertifikat
2.	email	varchar	50	Email sertifikat
3.	nama_sertifikat	varchar	50	Nama sertifikat
4.	tahun_sertifikat	varchar	50	Tahun sertifikat
5.	nama_file	varchar	50	Nama file
6.	ukuran	Int	11	Ukuran file
7.	type	varchar	50	Type file
8.	no_user**	Int	5	No user
9.	waktu_sertifikat	timestamp	-	Waktu

10. Tabel Tips

Tabel tips digunakan untuk menampung data blog pada *website career center* PalComTech. Struktur tabel tips dapat dilihat pada tabel 5.10 :

Nama Tabel : tips

Primary Key : no_tips

Foreign Key : no_admin

Tabel 5.10 Tabel Tips

No	Field Name	Type	Width	Keterangan
1.	No tips*	Int	5	No tips
2.	Judul	varchar	50	Judul blog
No	Field Name	Type	Width	Keterangan
3.	Isi	Text	-	Isi blog

4.	Penulis	<i>varchar</i>	50	Penulis blog
5.	no_admin	<i>Int</i>	5	No admin
6.	tanggal	<i>timestamp</i>	-	waktu

11. Tabel Verifikasi Mahasiswa PalComTech

Tabel verifikasi mahasiswa PalComTech digunakan untuk menampung data verifikasi mahasiswa pada *website career center* PalComTech. Struktur tabel verifikasi mahasiswa PalComTech dapat dilihat pada tabel 5.11 :

Nama Tabel : verifikasi_mahasiswa_palcomtech

Primary Key : no_verifikasi

Foreign Key : no_user

Tabel 5.11 Tabel Verifikasi Mahasiswa PalComTech

No	<i>Field Name</i>	<i>Type</i>	<i>Width</i>	<i>Keterangan</i>
1.	no_verifikasi*	<i>int</i>	10	No verifikasi
2.	Email	<i>varchar</i>	50	Email mahasiswa
3.	Prodi	<i>varchar</i>	50	Prodi mahasiswa
4.	Npm	<i>varchar</i>	50	Npm mahasiswa
5.	Tahun_masuk	<i>varchar</i>	50	Tahun masuk kampus
6.	Tahun_lulus	<i>varchar</i>	50	Tahun lulus kampus
7.	No_user**	<i>Int</i>	50	No user
8.	date	<i>timestamp</i>	-	waktu

12. Tabel Verifikasi Pemberi Kerja

Tabel verifikasi pemberi kerja digunakan untuk menampung data verifikasi pemberi kerja pada *website career center PalComTech*. Struktur tabel verifikasi pemberi kerja dapat dilihat pada tabel 5.12 :

Nama Tabel : verifikasi_pemberi_kerja

Primary Key : no_verifikasi

Foreign Key : no_user

Tabel 5.12 Tabel Verifikasi Pemberi Kerja

No	Field Name	Type	Width	Keterangan
1.	no_verifikasi	int	5	No verifikasi
2.	nama	varchar	50	Nama kontak pemberi kerja
3.	tlpn	varchar	50	Telpon kontak pemberi kerja
4.	email_kontak	varchar	50	Email kontak pemberi kerja
5.	no_user	Int	5	No user
6.	waktu	timestamp	-	waktu

5.1.3.2. Desain Tampilan Website

1) Desain Sign Up

Desain *sign up* merupakan rancangan form untuk daftar akun pada *website career center*. Adapun file-file dari desain *sign up* berupa *Email* dan *Password*, dapat dilihat pada gambar 5.8. :

The wireframe shows a navigation bar at the top with buttons for HOME, LOWONGAN, TIPS & TRIK, KONTAK, LOGIN, and SIGN UP. Below this is a central form titled "REGISTER JOBSEEKER" containing three input fields: "EMAIL :", "PASSWORD :", and a "SUBMIT" button. At the bottom of the page is a "FOOTER" section.

Gambar 5.8. Desain Sign Up

2) Desain Login

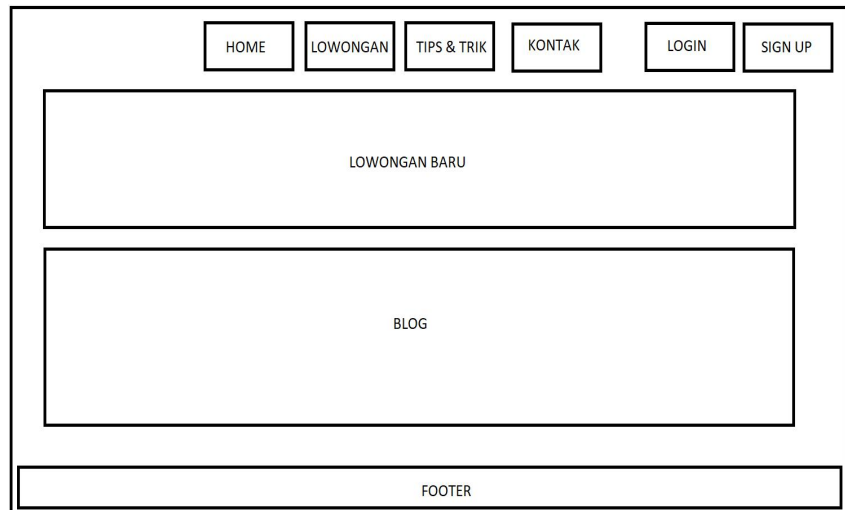
Desain *login* merupakan rancangan form untuk *login* pada *website career center*. Adapun file-file dari desain *login* berupa *Email* dan *Password*, dapat dilihat pada gambar 5.9. :

The wireframe shows a login form titled "LOGIN" with two input fields: "EMAIL :" and "PASSWORD :". Below the fields is a "SIGN IN" button. At the bottom of the form, the text "Career Center PalComTech" is displayed.

Gambar 5.9. Desain Login

3) Desain Halaman Home

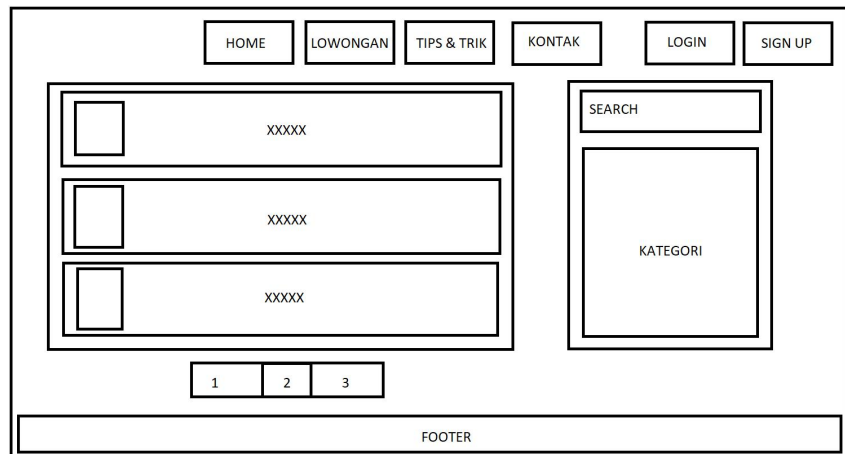
Desain *home* merupakan rancangan halaman untuk *home* pada *website career center*. Adapun desain halaman *home*, dapat dilihat pada gambar 5.10. :



Gambar 5.10. Desain Halaman *Home*

4) Desain Halaman Lowongan Kerja

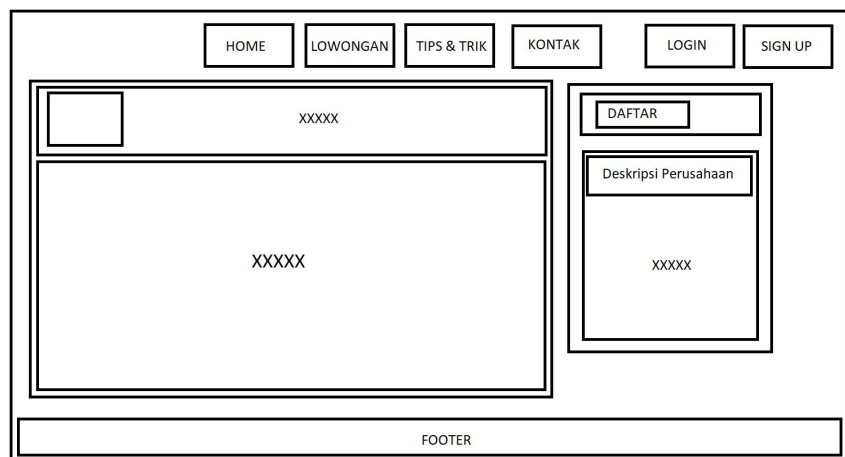
Desain lowongan kerja merupakan rancangan halaman untuk lowongan kerja pada *website career center*. Adapun desain halaman lowongan kerja, dapat dilihat pada gambar 5.11. :



Gambar 5.11. Desain Halaman Lowongan Kerja

5) Desain Halaman Detail Lowongan

Desain detail lowongan merupakan rancangan halaman untuk detail lowongan pada *website career center*. Adapun desain halaman detail lowongan kerja, dapat dilihat pada gambar 5.12. :

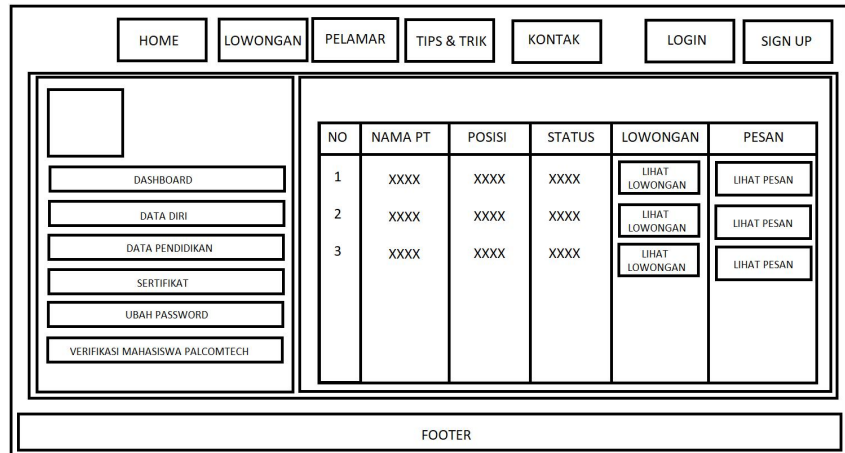


Gambar 5.12. Desain Halaman Detail Lowongan

6) Desain Halaman *Dashboard* Pelamar

Desain *dashboard* pelamar merupakan rancangan halaman untuk *dashboard* pelamar pada *website career*

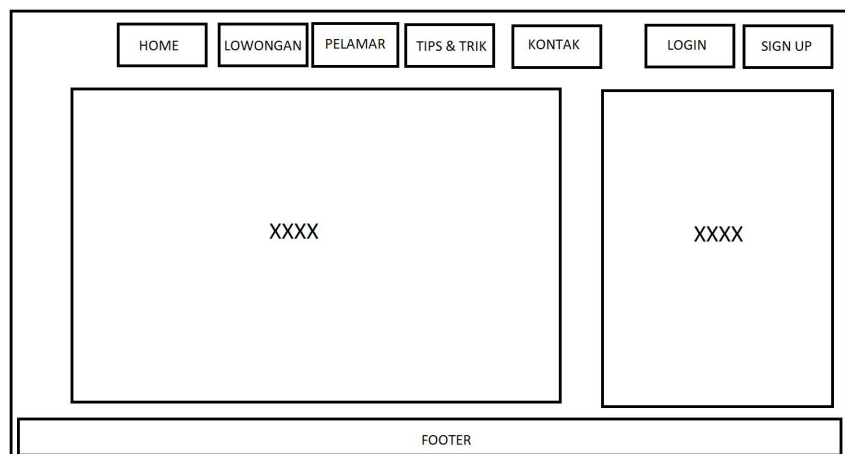
center. Adapun desain halaman *dashboard* pelamar, dapat dilihat pada gambar 5.13. :



Gambar 5.13. Desain Halaman *Dashboard* Pelamar

7) Desain Halaman Blog

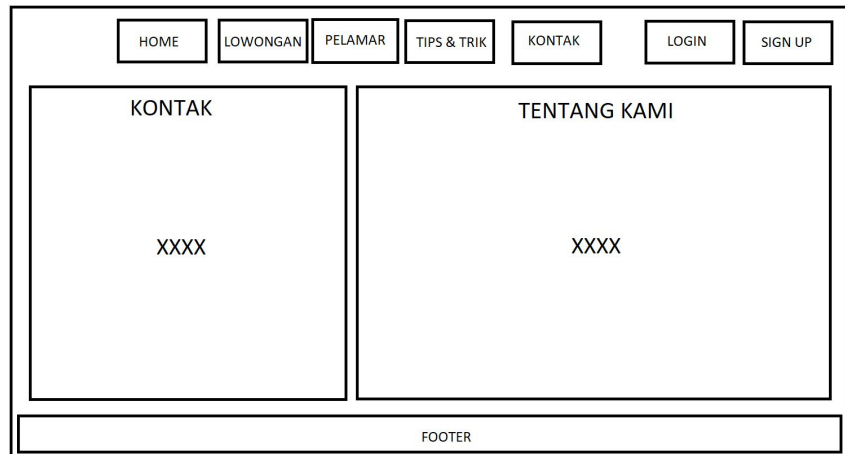
Desain *blog* merupakan rancangan halaman untuk *blog* pada *website career center*. Adapun desain halaman *blog*, dapat dilihat pada gambar 5.14. :



Gambar 5.14. Desain Halaman Blog

8) Desain Halaman Kontak

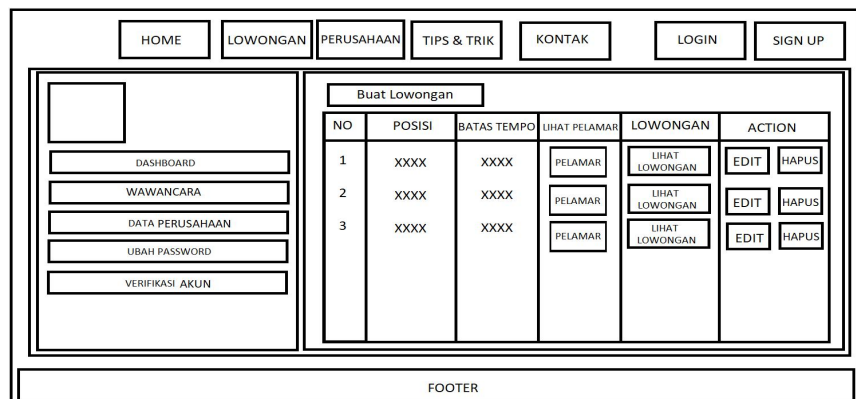
Desain kontak merupakan rancangan halaman untuk kontak pada *website career center*. Adapun desain halaman kontak, dapat dilihat pada gambar 5.15. :



Gambar 5.15. Desain Halaman Kontak

9) Desain Halaman *Dashboard* Perusahaan

Desain *dashboard* perusahaan merupakan rancangan halaman untuk *dashboard* perusahaan pada *website career center*. Adapun desain halaman *dashboard* perusahaan, dapat dilihat pada gambar 5.16. :



Gambar 5.16. Desain Halaman *Dashboard* Perusahaan

10) Desain Halaman *Login Admin*

Desain *input data login* merupakan rancangan *form* untuk masuk kedalam menu *admin*. Adapun file-file dari desain *input data login* berupa *Username* dan *Password*, dapat dilihat pada gambar 5.17. :



Login User

Username _____

Password _____

Login

Kemahasiswaan STMIK PalComTech

Gambar 5.17. Desain Halaman *Login Admin*

11) Desain Halaman *User Admin*

Desain *user admin* merupakan rancangan halaman untuk *user admin* pada *website career center*. Adapun desain halaman *user admin*, dapat dilihat pada gambar 5.18. :

CAREER CENTER	CAREER CENTER				
HOME	TAMBAH ADMIN USER ADMIN CAREER CENTER				
USER	NO	USERNAME	NAMA	STATUS	ACTION
VERIFIKASI	1	XXXX	XXXX	XXXX	EDIT HAPUS
KONTAK	2	XXXX	XXXX	XXXX	EDIT HAPUS
BLOG	3	XXXX	XXXX	XXXX	EDIT HAPUS
LAPORAN					
Copyright © 2020 CAREER CENTER PALCOMTECH					

Gambar 5.18. Desain Halaman *User Admin*

12) Desain Halaman *User Employer*

Desain *user employer* merupakan rancangan halaman untuk *user employer* pada *website career center*. Adapun desain halaman *user employer*, dapat dilihat pada gambar 5.19. :

CAREER CENTER	CAREER CENTER				
HOME	LIHAT EMPLOYER USER EMPLOYER				
USER	NO	EMAIL	STATUS	JENIS	ACTION
VERIFIKASI	1	XXXX	XXXX	XXXX	EDIT
KONTAK	2	XXXX	XXXX	XXXX	EDIT
BLOG	3	XXXX	XXXX	XXXX	EDIT
LAPORAN					
Copyright © 2020 CAREER CENTER PALCOMTECH					

Gambar 5.19. Desain Halaman *User Employer*

13) Desain Halaman *User Jobseker*

Desain *user jobseker* merupakan rancangan halaman untuk *user jobseker* pada *website career*

center. Adapun desain halaman *user jobseeker*, dapat dilihat pada gambar 5.20. :

CAREER CENTER	CAREER CENTER				
HOME	LIHAT JOBSEEKER USER JOBSEEKER				
USER	NO	EMAIL	STATUS	JENIS	ACTION
VERIFIKASI	1	XXXX	XXXX	XXXX	<input type="button" value="EDIT"/>
KONTAK	2	XXXX	XXXX	XXXX	<input type="button" value="EDIT"/>
BLOG	3	XXXX	XXXX	XXXX	<input type="button" value="EDIT"/>
LAPORAN					
	Copyright © 2020 CAREER CENTER PALCOMTECH				

Gambar 5.20. Desain Halaman User Jobseeker

14) Desain Halaman Verifikasi

Desain halaman verifikasi merupakan rancangan halaman untuk verifikasi pada *website career center*. Adapun desain halaman verifikasi, dapat dilihat pada gambar 5.21. :

CAREER CENTER	CAREER CENTER				
HOME	VERIFIKASI				
USER	NO	EMAIL	NAMA	JENIS	ACTION
VERIFIKASI	1	XXXX	XXXX	XXXX	<input type="button" value="EDIT"/>
KONTAK	2	XXXX	XXXX	XXXX	<input type="button" value="EDIT"/>
BLOG	3	XXXX	XXXX	XXXX	<input type="button" value="EDIT"/>
LAPORAN					
	Copyright © 2020 CAREER CENTER PALCOMTECH				

Gambar 5.21. Desain Halaman Verifikasi

15) Desain Halaman Tentang Kami

Desain halaman tentang kami merupakan rancangan halaman untuk tentang kami pada *website career center*. Adapun desain halaman tentang kami, dapat dilihat pada gambar 5.22. :

CAREER CENTER	CAREER CENTER
HOME USER VERIFIKASI KONTAK BLOG LAPORAN	<div style="text-align: center;">TENTANG KAMI</div> <div style="border: 1px solid black; width: 80%; margin: 10px auto; height: 60px; display: flex; align-items: center; justify-content: center;"> XXXX </div> <div style="text-align: center; margin-top: 10px;"> <input type="button" value="EDIT"/> </div> <p style="font-size: small; text-align: center;">Copyright © 2020 CAREER CENTER PALCOMTECH</p>

Gambar 5.22. Desain Halaman Tentang Kami

16) Desain Halaman Kontak *Admin*

Desain halaman kontak *admin* merupakan rancangan halaman untuk kontak *admin* pada *website career center*. Adapun desain halaman kontak *admin*, dapat dilihat pada gambar 5.23. :

CAREER CENTER	CAREER CENTER
HOME USER VERIFIKASI KONTAK BLOG LAPORAN	<div style="text-align: center;">INFORMASI KONTAK</div> <div style="margin-top: 10px;"> <input type="text" value="TELEPON 1 :"/> </div> <div style="margin-top: 5px;"> <input type="text" value="TELEPON 2 :"/> </div> <div style="margin-top: 5px;"> <input type="text" value="ALAMAT :"/> </div> <div style="margin-top: 5px;"> <input type="text" value="EMAIL :"/> </div> <div style="margin-top: 5px;"> <input type="text" value="LINK INSTAGRAM :"/> </div> <div style="margin-top: 5px;"> <input type="text" value="LINK FACEBOOK :"/> </div> <div style="text-align: center; margin-top: 10px;"> <input type="button" value="EDIT"/> </div> <p style="font-size: small; text-align: center;">Copyright © 2020 CAREER CENTER PALCOMTECH</p>

Gambar 5.23. Desain Halaman Kontak *Admin*

17) Desain Halaman Blog *Admin*

Desain halaman blog *admin* merupakan rancangan halaman untuk blog *admin* pada *website career center*. Adapun desain halaman blog *admin*, dapat dilihat pada gambar 5.24. :

CAREER CENTER	CAREER CENTER																																	
HOME	<div style="display: flex; justify-content: space-between; align-items: center;"> TAMBAH BLOG BLOG </div>																																	
USER	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th>NO</th> <th>THUMBNAIL</th> <th>JUDUL</th> <th>DIBUAT OLEH</th> <th>TANGGAL POST</th> <th colspan="2">ACTION</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>1</td> <td><input type="text"/></td> <td>XXXX</td> <td>XXXX</td> <td>DD-MM-YYYY</td> <td><input type="button" value="EDIT"/></td> <td><input type="button" value="HAPUS"/></td> </tr> <tr> <td>2</td> <td><input type="text"/></td> <td>XXXX</td> <td>XXXX</td> <td>DD-MM-YYYY</td> <td><input type="button" value="EDIT"/></td> <td><input type="button" value="HAPUS"/></td> </tr> <tr> <td>3</td> <td><input type="text"/></td> <td>XXXX</td> <td>XXXX</td> <td>DD-MM-YYYY</td> <td><input type="button" value="EDIT"/></td> <td><input type="button" value="HAPUS"/></td> </tr> </tbody> </table>						NO	THUMBNAIL	JUDUL	DIBUAT OLEH	TANGGAL POST	ACTION		1	<input type="text"/>	XXXX	XXXX	DD-MM-YYYY	<input type="button" value="EDIT"/>	<input type="button" value="HAPUS"/>	2	<input type="text"/>	XXXX	XXXX	DD-MM-YYYY	<input type="button" value="EDIT"/>	<input type="button" value="HAPUS"/>	3	<input type="text"/>	XXXX	XXXX	DD-MM-YYYY	<input type="button" value="EDIT"/>	<input type="button" value="HAPUS"/>
NO	THUMBNAIL	JUDUL	DIBUAT OLEH	TANGGAL POST	ACTION																													
1	<input type="text"/>	XXXX	XXXX	DD-MM-YYYY	<input type="button" value="EDIT"/>	<input type="button" value="HAPUS"/>																												
2	<input type="text"/>	XXXX	XXXX	DD-MM-YYYY	<input type="button" value="EDIT"/>	<input type="button" value="HAPUS"/>																												
3	<input type="text"/>	XXXX	XXXX	DD-MM-YYYY	<input type="button" value="EDIT"/>	<input type="button" value="HAPUS"/>																												
VERIFIKASI																																		
KONTAK																																		
BLOG																																		
LAPORAN																																		
Copyright © 2020 CAREER CENTER PALCOMTECH																																		

Gambar 5.24. Desain Halaman Blog *Admin*

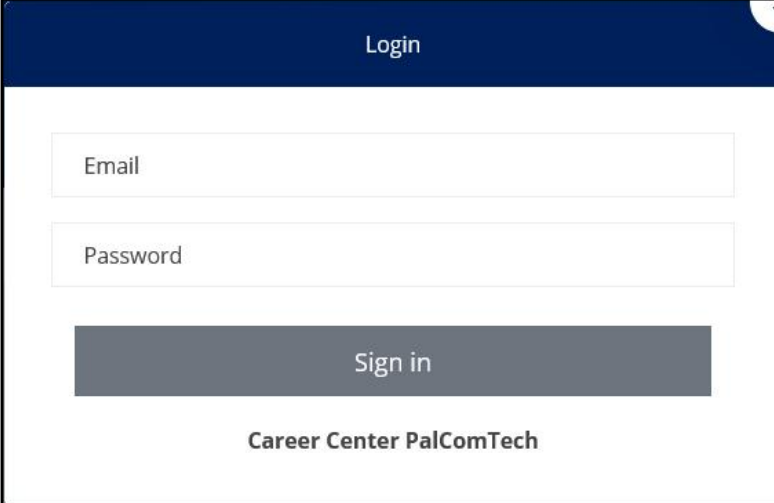
5.1.4. *Implementation* (Pelaksanaan)

5.1.4.1. Tampilan

Berikut ini merupakan tampilan *Webstie Career Center PalComTech*.

1. Tampilan halaman login

Berikut ini merupakan gambar tampilan halaman *login* yang dapat dilihat pada gambar 5.25.



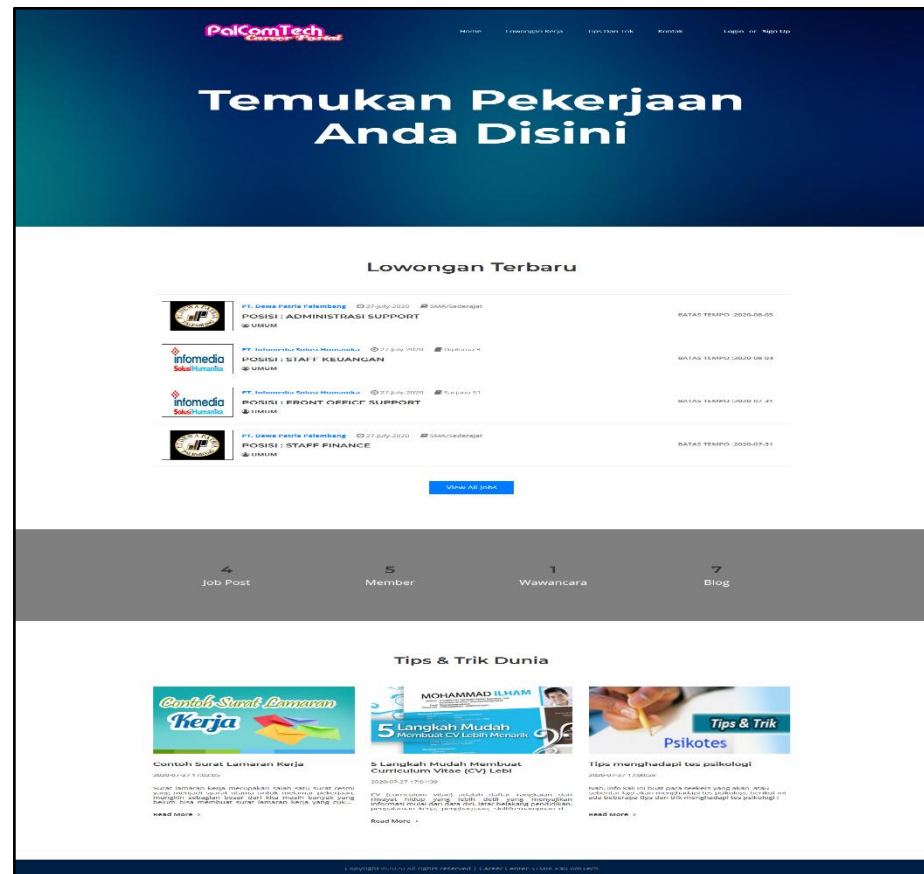
The image shows a login interface with a dark blue header containing the text "Login". Below the header, there are two white input fields: "Email" and "Password". Below these fields is a dark grey button labeled "Sign in". At the bottom of the page, the text "Career Center PalComTech" is displayed.

Gambar 5.25. Tampilan Halaman *Login*

Tampilan halaman *login* saat pengguna ingin masuk ke dalam menu perusahaan/pelamar dengan memasukkan *email* dan *password*, jika benar maka akan masuk kehalaman selanjutnya jika salah maka akan kembali kehalaman *login*.

2. Tampilan Halaman *Home*

Berikut ini merupakan gambar tampilan halaman *home* yang dapat dilihat pada gambar 5.26.

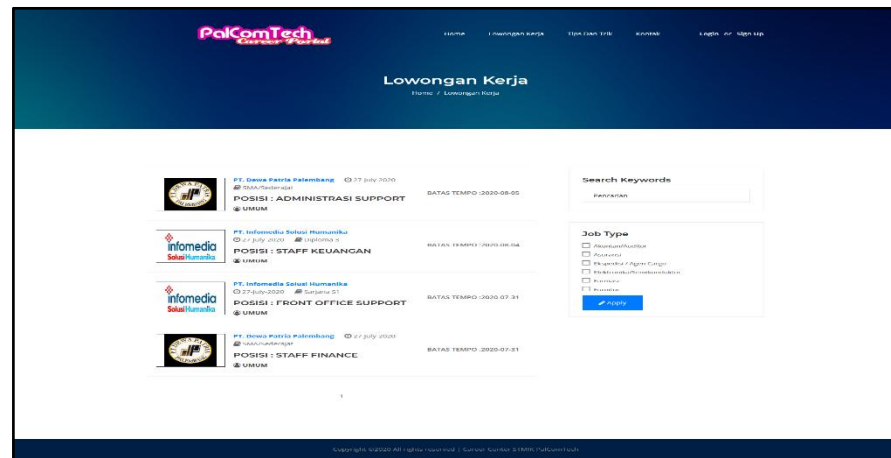


Gambar 5.26. Tampilan Halaman Home

Tampilan halaman *home* menampilkan informasi singkat mengenai lowongan terbaru, *fun fact*, dan *blog* terbaru.

3. Tampilan Halaman Lowongan Kerja

Berikut ini merupakan gambar tampilan halaman lowongan kerja yang dapat dilihat pada gambar 5.27.

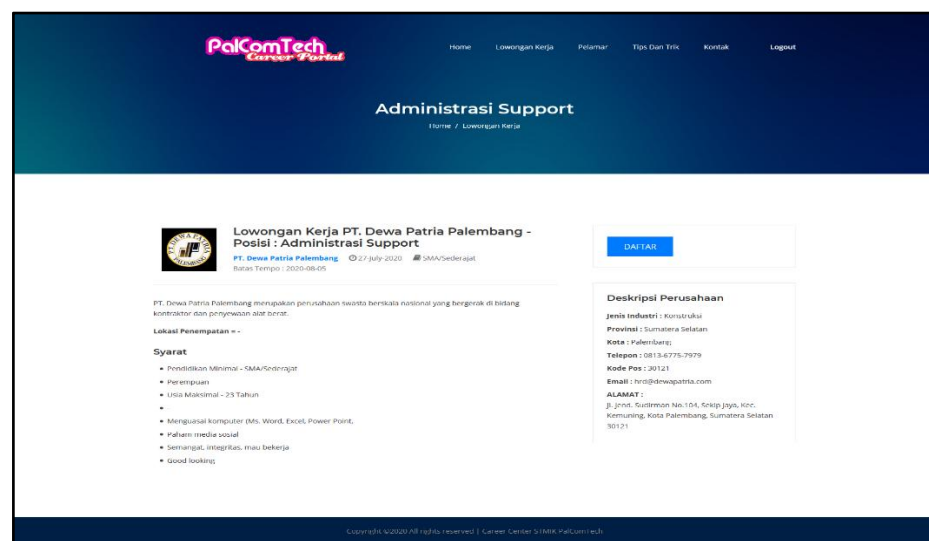


Gambar 5.27. Tampilan Halaman Lowongan Kerja

Tampilan halaman lowongan kerja menampilkan lowongan kerja yang ada pada *website career center* PalComTech.

4. Tampilan Halaman Detail Lowongan

Berikut ini merupakan gambar tampilan halaman detail lowongan yang dapat dilihat pada gambar 5.28.

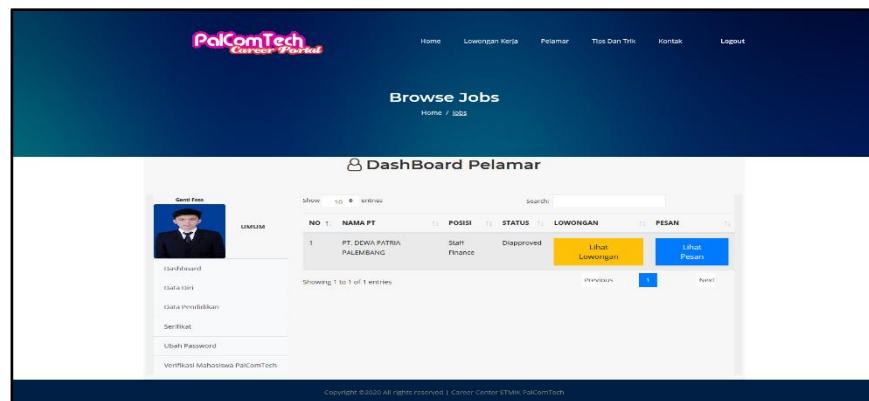


Gambar 5.28. Tampilan Halaman Detail Lowongan

Tampilan halaman detail lowongan menampilkan data mengenai perusahaan pembuat lowongan serta syarat2 lowongan tersebut dan juga memiliki tombol daftar lowongan.

5. Tampilan Halaman *Dashboard* Pelamar

Berikut ini merupakan gambar tampilan halaman *Dashboard* Pelamar yang dapat dilihat pada gambar 5.29.



Gambar 5.29. Tampilan Halaman *Dashboard* Pelamar

Tampilan halaman *dashboard* pelamar menampilkan data lamaran yang sudah didaftarkan oleh pelamar, serta dapat melihat pesan dari perusahaan tersebut.

6. Tampilan Halaman Data Diri Pelamar

Berikut ini merupakan gambar tampilan halaman data diri pelamar yang dapat dilihat pada gambar 5.30.

PalComTech Career Portal

Home Lowongan Kerja Pelamar Tips Dan Trik Kontak Logout

Browse Jobs
Home / Jobs

Data Diri Pelamar
Home / Jobs

Isi Data Diri Anda Dengan Benar

UMUM

Nama: Yoga Aditya
Jenis Kelamin: Laki-Laki

Agama: Islam
Umur: 21

Kelembagaan Terakhir: Sarjana ST
Jurusan: ST Teknik Industri

Status Pernikahan:
Jenis Pekerjaan: Manajerial

Tempat Lahir: Palembang
No. HP/WA: 087746920636

Alamat: Jln Mayor Sauf Wiratno no.135A

Simpan

Gambar 5.30. Tampilan Halaman Data Diri Pelamar

Tampilan halaman data diri pelamar menampilkan data diri pelamar dan pelamar bisa mengupdate data diri mereka melalui halaman ini.

7. Tampilan Halaman *Dashboard* Perusahaan

Berikut ini merupakan gambar tampilan halaman *dashboard* perusahaan yang dapat dilihat pada gambar 5.31.

PalComTech Career Portal

Home Lowongan Kerja Perusahaan Tips Dan Trik Kontak Logout

Browse Jobs
Home / Jobs

DashBoard Perusahaan
Home / Jobs

Buat Lowongan

Show 10 entries

NO	POSISI	BATAS TEMPO	LIHAT PELAMAR	LIHAT LOWONGAN	ACTION
1	STAFF FINANCE	2020-07-31	Pelamar	Lowongan	🔍 🗑
2	ADMINISTRASI SUPPORT	2020-08-05	Pelamar	Lowongan	🔍 🗑

Showing 1 to 2 of 2 entries

Previous 1 Next

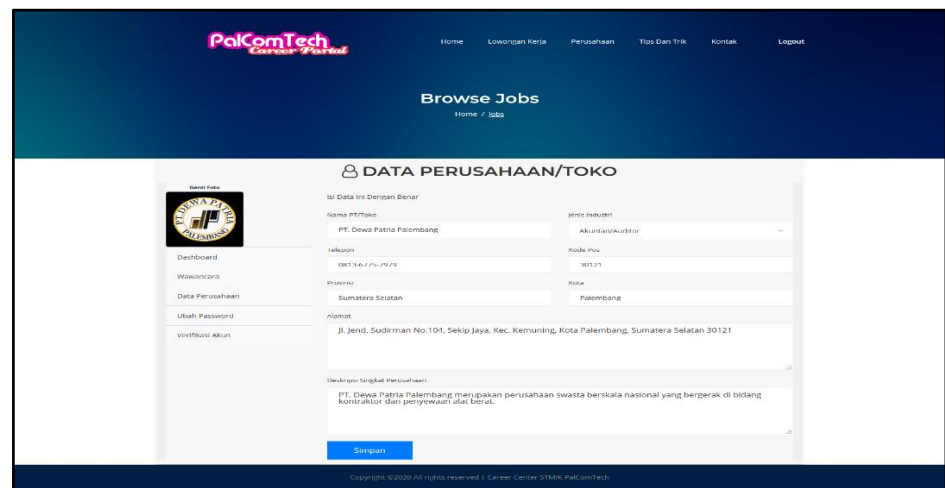
Copyright ©2020 All rights reserved | Career Center STMA PalComTech

Gambar 5.31. Tampilan Halaman *Dashboard* Perusahaan

Tampilan halaman *dashboard* perusahaan menampilkan lowongan yang sudah dibuat oleh perusahaan.

8. Tampilan Halaman Data Perusahaan

Berikut ini merupakan gambar tampilan halaman data perusahaan yang dapat dilihat pada gambar 5.32.

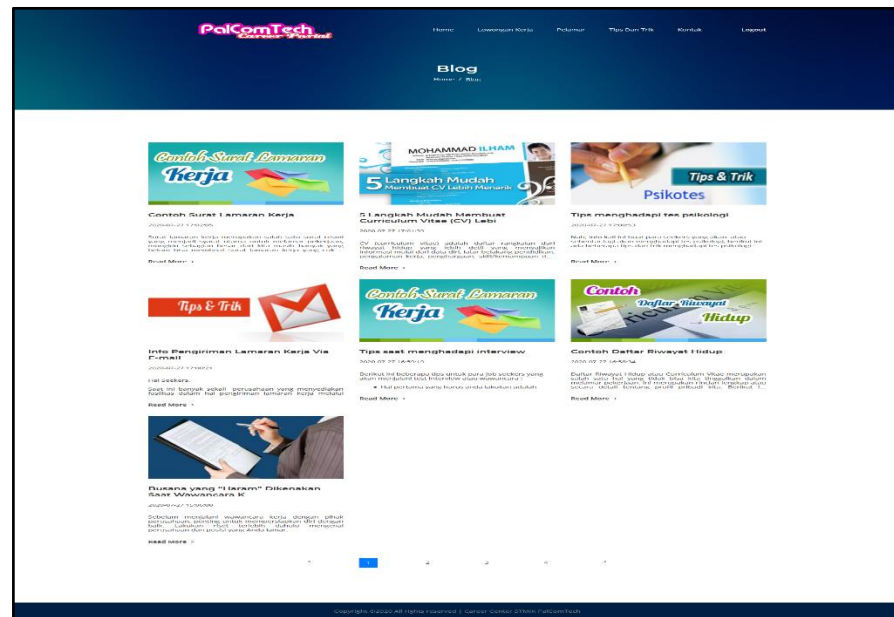


Gambar 5.32. Tampilan Halaman Data Perusahaan

Tampilan halaman data perusahaan menampilkan data perusahaan, serta perusahaan dapat mengupdate data mereka melalui halaman ini.

9. Tampilan Halaman Blog

Berikut ini merupakan gambar tampilan halaman blog yang dapat dilihat pada gambar 5.33.

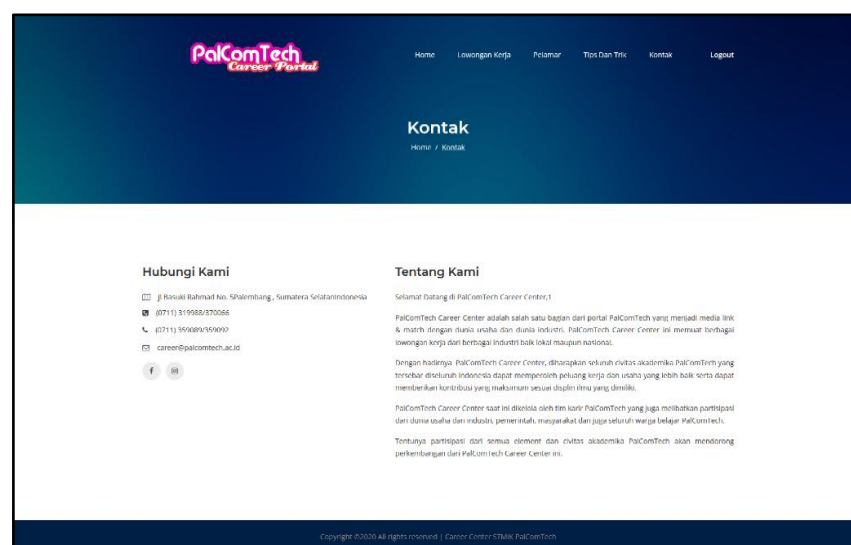


Gambar 5.33. Tampilan Halaman Blog

Tampilan halaman blog menampilkan blog yang sudah dibuat oleh admin *career center*.

10. Tampilan Halaman Kontak

Berikut ini merupakan gambar tampilan halaman kontak yang dapat dilihat pada gambar 5.34.

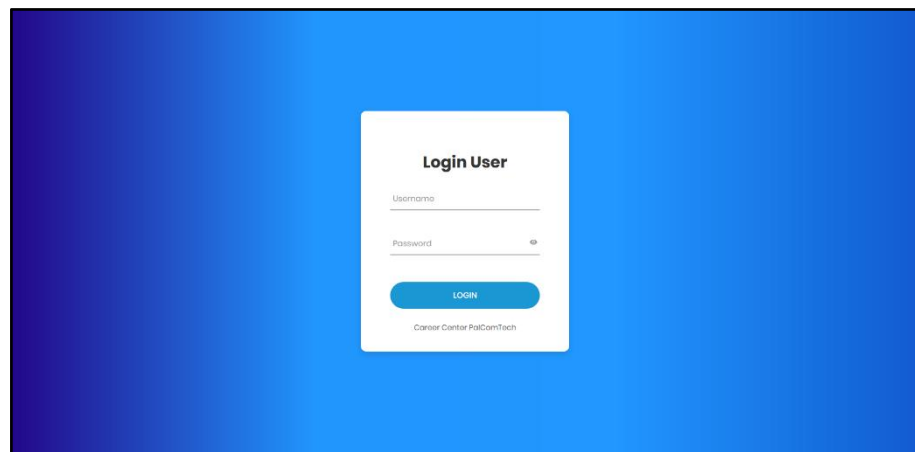


Gambar 5.34. Tampilan Halaman Kontak

Tampilan halaman kontak menampilkan informasi mengenai kontak dan tentang *Career Center PalComTech*.

11. Tampilan Halaman *Login Admin*

Berikut ini merupakan gambar tampilan halaman *login admin* yang dapat dilihat pada gambar 5.35.

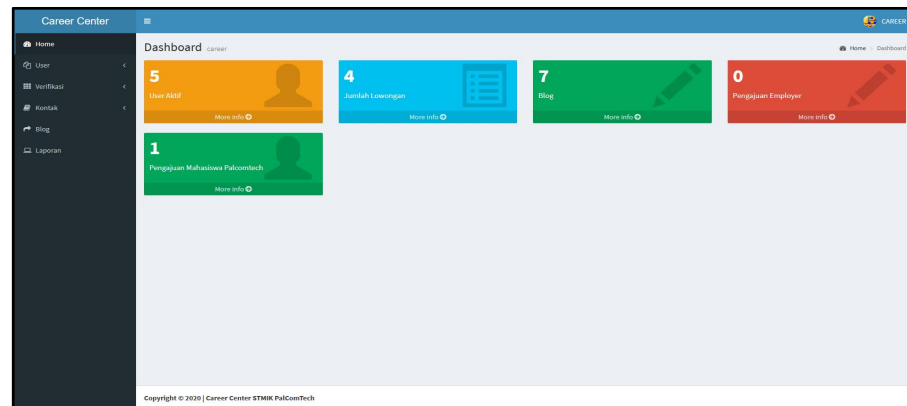


Gambar 5.35. Tampilan Halaman *Login Admin*

Tampilan halaman *login admin* merupakan form bagi admin untuk bisa masuk kedalam halaman admin dimana memerlukan *username* dan *password*.

12. Tampilan Halaman *Dashboard Admin*

Berikut ini merupakan gambar tampilan halaman *dashboard admin* yang dapat dilihat pada gambar 5.36.

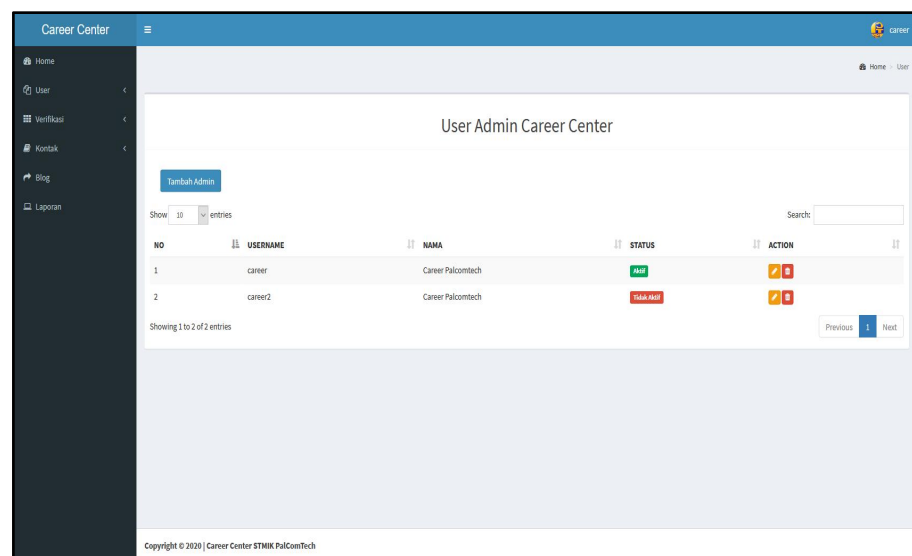


Gambar 5.36. Tampilan Halaman *Dashboard Admin*

Tampilan halaman *dashboard admin* menampilkan informasi mengenai jumlah lowongan, jumlah pendaftara, jumlah blog, dan jumlah verifikasi yang sudah terjadi.

13. Tampilan Halaman *User Admin*

Berikut ini merupakan gambar tampilan halaman *user admin* yang dapat dilihat pada gambar 5.37.

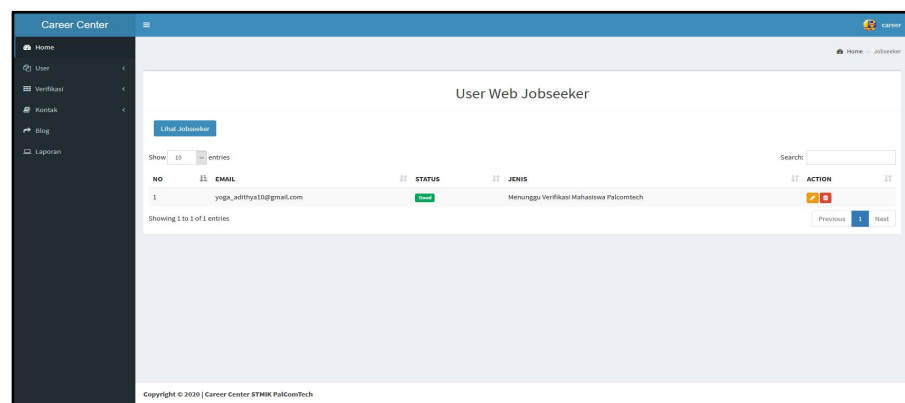


Gambar 5.37. Tampilan Halaman *User Admin*

Tampilan halaman *user admin* menampilkan data admin pada *website career center PalComTech*, disini admin dapat menonaktifkan akun admin serta dapat menambah admin baru.

14. Tampilan Halaman *User Jobseeker*

Berikut ini merupakan gambar tampilan halaman *user jobseeker* yang dapat dilihat pada gambar 5.38.

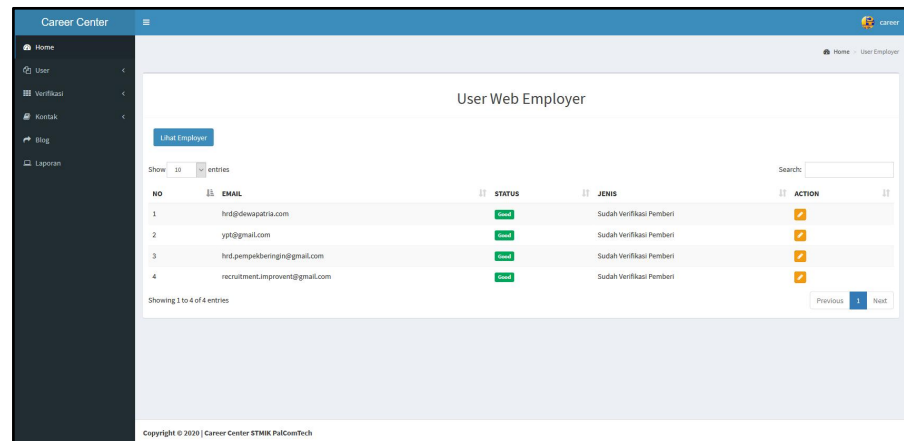


Gambar 5.38. Tampilan Halaman *User Jobseeker*

Tampilan halaman *User Jobseeker* menampilkan status *jobseeker*, pada halaman ini admin dapat menonaktifkan akun *jobseeker*.

15. Tampilan Halaman *User Employer*

Berikut ini merupakan gambar tampilan halaman *user employer* yang dapat dilihat pada gambar 5.39.

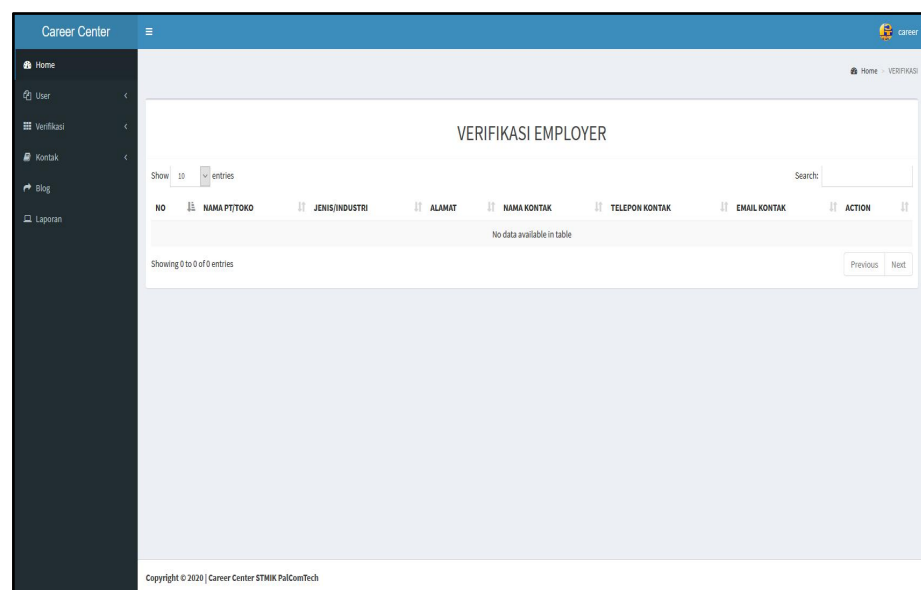


Gambar 5.39. Tampilan Halaman *User Employer*

Tampilan halaman *user employer* dimana dapat melihat data *employer*, serta admin menonaktifkan akun *employer* pada halaman ini.

16. Tampilan Halaman Verifikasi *Employer*

Berikut ini merupakan gambar tampilan halaman verifikasi *employer* yang dapat dilihat pada gambar 5.40.

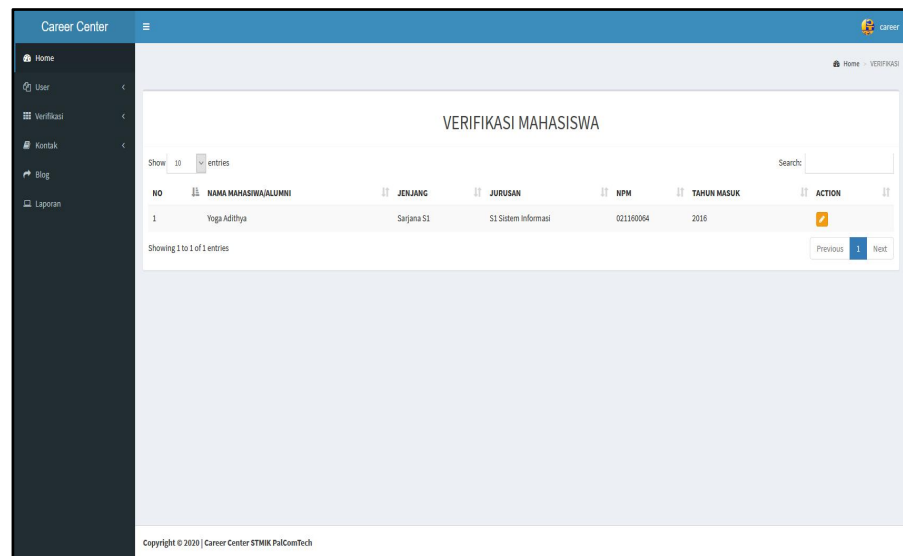



Gambar 5.40. Tampilan Halaman Verifikasi *Employer*

Tampilan halaman verifikasi *employer* pada halaman ini menampilkan informasi akun *employer* yang sudah mendaftarkan verifikasi akunnya, admin dapat mengubah status *employer* pada menu ini.

17. Tampilan Halaman Verifikasi Mahasiswa PalComTech

Berikut ini merupakan gambar tampilan halaman verifikasi mahasiswa PalComTech yang dapat dilihat pada gambar 5.41.



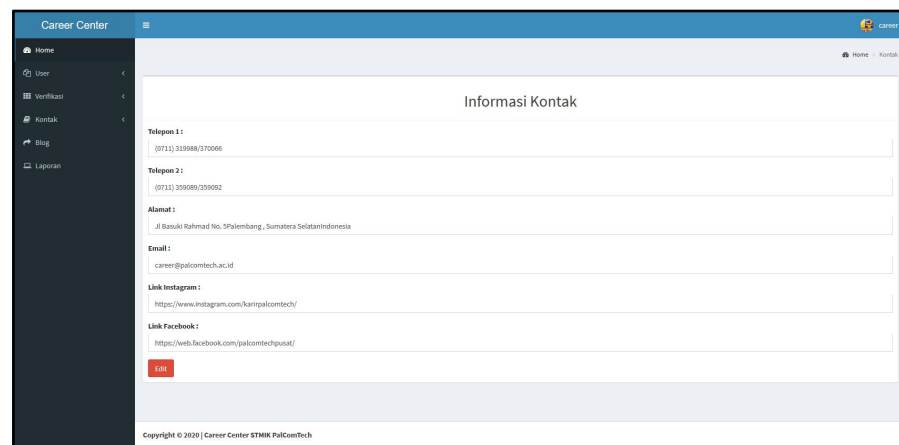
NO	NAMA MAHASISWA/ALUMNI	JENJANG	JURUSAN	NPM	TAHUN MASUK	ACTION
1	Yoga Aditya	Sarjana S1	S1 Sistem Informasi	021160064	2016	

Gambar 5.41. Tampilan Halaman Verifikasi Mahasiswa PalComTech

Tampilan halaman verifikasi mahasiswa PalComTech pada menu ini admin dapat melihat informasi mahasiswa yang sudah mendaftarkan akun mereka melalui form verifikasi, serta pada halaman ini admin dapat mengubah status akun mahasiswa.

18. Tampilan Halaman Kontak *Admin*

Berikut ini merupakan gambar tampilan halaman kontak *admin* yang dapat dilihat pada gambar 5.42.

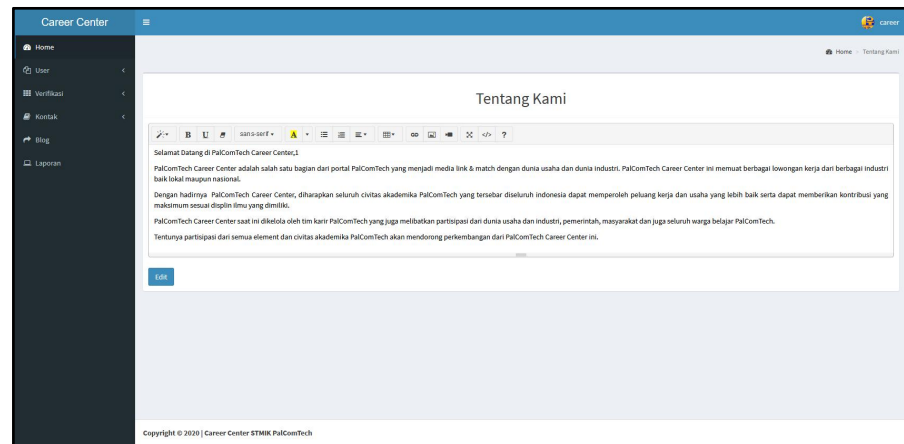


Gambar 5.42. Tampilan Halaman Kontak

Tampilan halaman kontak dimana admin dapat mengedit data kontak pada halaman ini.

19. Tampilan Halaman Tentang Kami

Berikut ini merupakan gambar tampilan halaman tentang kami yang dapat dilihat pada gambar 5.43.

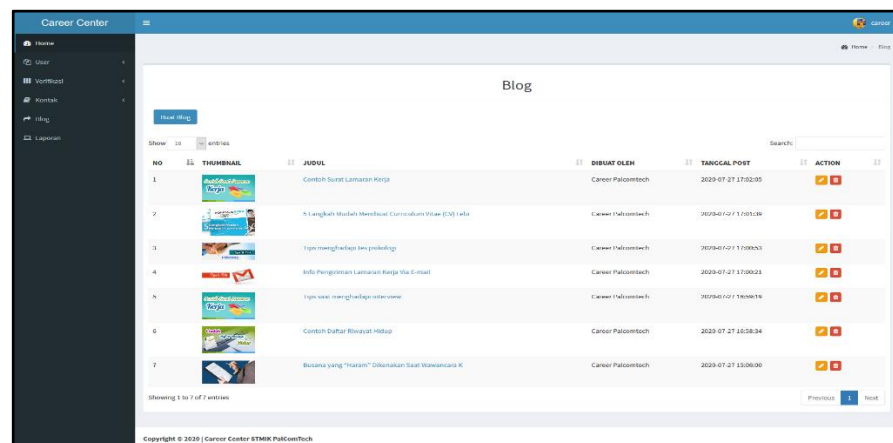


Gambar 5.43. Tampilan Halaman Tentang Kami

Tampilan halaman tentang kami dimana admin dapat mengedit informasi tentang kami melalui halaman ini.

20. Tampilan Halaman Blog

Berikut ini merupakan gambar tampilan halaman tentang kami yang dapat dilihat pada gambar 5.44.

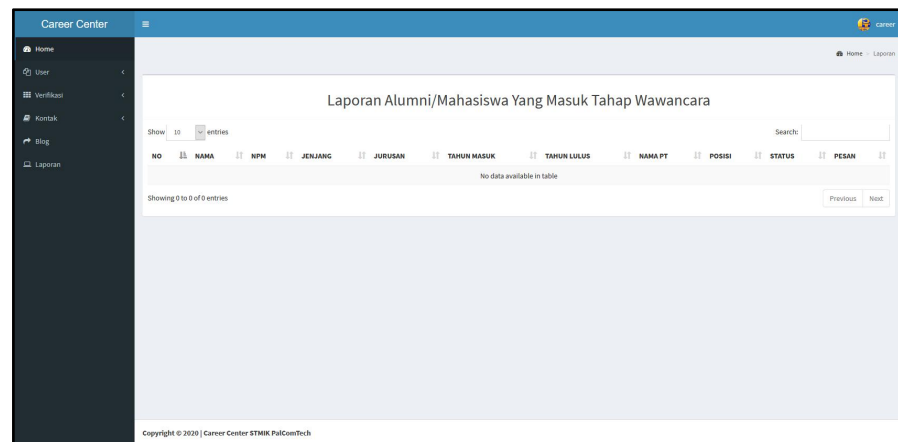


Gambar 5.44. Tampilan Halaman Blog

Tampilan halaman blog pada halaman ini admin dapat melihat dapat blog, membuat blog baru, mengedit, dan menghapus blog.

21. Tampilan Halaman Laporan

Berikut ini merupakan gambar tampilan halaman laporan yang dapat dilihat pada gambar 5.45.



Gambar 5.45. Tampilan Halaman Laporan

Tampilan halaman laporan admin dapat melihat informasi mengenai alumni/mahasiswa PalComTech yang sudah berhasil masuk ke tahap wawancara.

5.1.5. Menguji Sistem

Pengujian merupakan bagian penting dalam siklus pembangunan perangkat lunak. Dalam pengujian perangkat lunak ini

penulis menggunakan suatu metode yaitu metode pengujian *Black Box*.

Pengujian ini berfokus pada persyaratan fungsional perangkat lunak. Pengujian ini memperhatikan masukan kedalam sistem dan keluaran dari masukan tersebut. Berikut ini merupakan rancangan pengujian yang dilakukan pada *Website Career Center PalComTech*. Metode ini digunakan untuk mengetahui apakah sistem berfungsi dengan benar.

1. Pengujian *Black Box Sign Up* Pemberi Kerja

Pengujian *Black Box sign up* Pemberi kerja dapat dilihat pada Tabel 5.13.

Tabel 5.13. Pengujian *Black Box Sign Up* Pemberi Kerja

No	Rancangan Proses	Hasil Yang Diharapkan	Hasil	Keterangan
1.	<i>Form signup</i> dan klik tombol <i>register</i> dan berhasil jika data yang dimasukan adalah email dan password	Daftar Berhasil	Sukses	Jika data <i>input</i> benar
2.	<i>Form signup</i> dan klik tombol <i>register</i> dan gagal jika data yang dimasukan bukan email dan password	Kembali kehalaman <i>signup</i>	Sukses	Jika data <i>input</i> salah

2. Pengujian *Black Box Sign Up* Pencari Kerja

Pengujian *Black Box sign up* Pencari kerja dapat dilihat pada Tabel 5.14.

Tabel 5.14. Pengujian *Black Box Sign Up* Pencari Kerja

No	Rancangan Proses	Hasil Yang Diharapkan	Hasil	Keterangan
1.	<i>Form signup</i> dan klik tombol <i>register</i> dan berhasil jika data yang dimasukan adalah email dan password	Daftar Berhasil	Sukses	Jika data <i>input</i> benar
2.	<i>Form signup</i> dan klik tombol <i>register</i> dan gagal jika data yang dimasukan bukan email dan password	Kembali kehalaman <i>signup</i>	Sukses	Jika data <i>input</i> salah

3. Pengujian *Black Box Login*

Pengujian *Black Box* halaman *login admin*, pemberi dan pencari kerja dapat dilihat pada Tabel 5.15.

Tabel 5.15. Pengujian *Black Box Login*

No	Rancangan Proses	Hasil Yang Diharapkan	Hasil	Keterangan
1.	<i>Form login</i> dan klik tombol <i>login</i> jika <i>email</i> dan <i>password</i> valid	Masuk kehalaman <i>home</i>	Sukses	Jika <i>input</i> benar
2.	<i>Form login</i> dan klik tombol <i>login</i> jika <i>email</i> dan <i>password</i> tidak valid	Kembali kehalaman <i>login</i>	Sukses	Jika <i>input</i> salah

4. Pengujian *Black Box Halaman Dashboard Pemberi Kerja*

Pengujian *Black Box* halaman *dashboard* pemberi kerja dapat dilihat pada Tabel 5.16.

Tabel 5.16. Pengujian *Black Box Halaman Dashboard Pemberi Kerja*

No	Rancangan Proses	Hasil Yang Diharapkan	Hasil	Keterangan
1.	Klik Buat Lowongan	Tampil Form Lowongan	Sukses	Tampil form lowongan
2.	Klik Tombol Tambah Lowongan	Lowongan Berhasil Ditambahkan	Sukses	Tambah Lowongan

3.	Klik Tombol Pelamar	Tampil Pelamar yang mendaftar	Sukses	Tampil Pelamar
4.	Klik Tombol Lowongan	Tampil Deskripsi Lowongan	Sukses	Tampil deskripsi lowongan
5.	Klik Ganti foto	Foto berhasil diganti	Sukses	Ganti Foto
6.	Klik Edit Lowongan	Tampil Form Edit Lowongan	Sukses	Tampil Form edit lowongan
7.	Klik Edit	Lowongan Berhasil Diedit	Sukses	Edit Lowongan
8.	Klik Hapus Lowongan	Berhasil Menghapus Lowongan	Sukses	Hapus Lowongan

5. Pengujian *Black Box* Halaman Wawancara Pemberi Kerja

Pengujian *Black Box* halaman wawancara pemberi kerja dapat dilihat pada Tabel 5.17.

Tabel 5.17. Pengujian *Black Box* Halaman Wawancara Pemberi Kerja

No	Rancangan Proses	Hasil Yang Diharapkan	Hasil	Keterangan
1.	Klik Tombol Lowongan	Tampil Deskripsi Lowongan	Sukses	Tampil deskripsi lowongan
2.	Klik Tombol Pelamar	Tampil detail pelamar	Sukses	Tampil detail pelamar
3.	Klik Tombol Pesan	Tampil form pesan	Sukses	Tampil form pesan
4.	Klik Tombol Kirim	Kirim pesan	Sukses	Mengirim Pesan ke Pelamar

6. Pengujian *Black Box* Halaman Data Perusahaan

Pengujian *Black Box* halaman data perusahaan dapat dilihat pada Tabel 5.18.

Tabel 5.18. Pengujian *Black Box* Halaman Data Perusahaan

No	Rancangan Proses	Hasil Yang Diharapkan	Hasil	Keterangan
1.	Klik Simpan	Data Perusahaan Berhasil Tersimpan	Sukses	Simpan Data Perusahaan

7. Pengujian *Black Box* Halaman Ubah Password

Pengujian *Black Box* halaman ubah password dapat dilihat pada Tabel 5.19.

Tabel 5.19. Pengujian *Black Box* Halaman Ubah Password

No	Rancangan Proses	Hasil Yang Diharapkan	Hasil	Keterangan
1.	Klik Ubah Password	Password Berhasil Diubah	Sukses	Ubah Password

8. Pengujian *Black Box* Halaman Verifikasi Pemberi Kerja

Pengujian *Black Box* halaman verifikasi pemberi kerja dapat dilihat pada Tabel 5.20.

Tabel 5.20. Pengujian *Black Box* Halaman Verifikasi Pemberi Kerja

No	Rancangan Proses	Hasil Yang Diharapkan	Hasil	Keterangan
1.	Klik Verifikasi	Verifikasi Berhasil Terkirim	Sukses	Verifikasi Pemberi Kerja

9. Pengujian *Black Box* Halaman Detail Lowongan

Pengujian *Black Box* halaman detail lowongan dapat dilihat pada Tabel 5.21.

Tabel 5.21. Pengujian *Black Box* Halaman Detail Lowongan

No	Rancangan Proses	Hasil Yang Diharapkan	Hasil	Keterangan
1.	Klik Tombol Daftar	Berhasil Daftar Lowongan Kerja	Sukses	Daftar Lowongan Kerja

10. Pengujian *Black Box* Halaman *Dashboard* Pelamar

Pengujian *Black Box* halaman *dashboard* pelamar dapat dilihat pada Tabel 5.22.

Tabel 5.22. Pengujian *Black Box* Halaman *Dashboard* Pelamar

No	Rancangan Proses	Hasil Yang Diharapkan	Hasil	Keterangan
1.	Klik Lihat Lowongan	Tampil Detail Lowongan Yang Didaftarkan	Sukses	Tampil Detail Lowongan
2.	Klik Lihat Pesan	Tampil Pesan Dari Perusahaan	Sukses	Lihaat Pesan

11. Pengujian *Black Box* Halaman Data Diri Pelamar

Pengujian *Black Box* halaman data diri pelamar dapat dilihat pada Tabel 5.23.

Tabel 5.23. Pengujian *Black Box* Halaman Data Diri Pelamar

No	Rancangan Proses	Hasil Yang Diharapkan	Hasil	Keterangan
1.	Klik Simpan	Data Diri Pelamar Berhasil Tersimpan	Sukses	Simpan Data Pelamar

12. Pengujian *Black Box* Halaman Data Pendidikan

Pengujian *Black Box* halaman data pendidikan dapat dilihat pada Tabel 5.24.

Tabel 5.24. Pengujian *Black Box* Halaman Data Pendidikan

No	Rancangan Proses	Hasil Yang Diharapkan	Hasil	Keterangan
1.	Klik <i>form</i> tambah pendidikan	Tampil form tambah pendidikan	Sukses	Tampil form pendidikan
2.	Klik tambah pendidikan	Data Pendidikan Berhasil Ditambahkan	Sukses	Tambah data pendidikan
3.	Klik tombol edit pendidikan	Tampil form edit pendidikan	Sukses	Tampil form edit pendidikan
4.	Klik edit pendidikan	Berhasil edit pendidikan	Sukses	Edit pendidikan
5.	Klik hapus pendidikan	Berhasil hapus pendidikan	Sukses	Hapus pendidikan

13. Pengujian *Black Box* Halaman Sertifikat

Pengujian *Black Box* halaman sertifikat dapat dilihat pada Tabel 5.25.

Tabel 5.25. Pengujian *Black Box* Halaman Sertifikat

No	Rancangan Proses	Hasil Yang Diharapkan	Hasil	Keterangan
1.	Klik <i>form</i> tambah sertifikat	Tampil form tambah sertifikat	Sukses	Tampil form sertifikat
2.	Klik tambah sertifikat	Data sertifikat berhasil ditambahkan	Sukses	Tambah data sertifikat
3.	Klik tombol edit sertifikat	Tampil form edit sertifikat	Sukses	Tampil form edit sertifikat
4.	Klik tombol edit	Data sertifikat berhasil diedit	Sukses	Edit data sertifikat
5.	Klik tombol hapus sertifikat	Data sertifikat berhasil dihapus	Sukses	Hapus sertifikat

14. Pengujian *Black Box* Halaman Verifikasi Mahasiswa PalcomTech

Pengujian *Black Box* halaman verifikasi mahasiswa palcomtech dapat dilihat pada Tabel 5.26.

Tabel 5.26. Pengujian *Black Box* Halaman Verifikasi Mahasiswa PalcomTech

No	Rancangan Proses	Hasil Yang Diharapkan	Hasil	Keterangan
1.	Klik Tombol Verifikasi	Verifikasi berhasil terkirim	Sukses	Verifikasi pemberi kerja

15. Pengujian *Black Box* Halaman User Admin

Pengujian *Black Box* halaman *user* admin dapat dilihat pada Tabel 5.27.

Tabel 5.27. Pengujian *Black Box* Halaman User Admin

No	Rancangan Proses	Hasil Yang Diharapkan	Hasil	Keterangan
1.	Klik form tambah	Tampil form tambah	Sukses	Tampil form

	admin	admin		tambah admin
2.	Klik tambah	Data admin berhasil ditambahkan	Sukses	Tambah admin
3.	Klik edit form admin	Tampil form edit admin	Sukses	Form edit admin
4.	Klik edit	Berhasil edit admin	Sukses	Edit admin
5.	Klik hapus admin	Berhasil hapus admin	Sukses	Hapus admin

16. Pengujian *Black Box* Halaman *User Employer*

Pengujian *Black Box* halaman *user Employer* dapat dilihat pada Tabel 5.28.

Tabel 5.28 Pengujian *Black Box* Halaman *User Employer*

No	Rancangan Proses	Hasil Yang Diharapkan	Hasil	Keterangan
1.	Klik lihat employer	Tampil halaman data employer	Sukses	Tampil halaman data employer
2.	Klik edit status employer	Tampil form edit status employer	Sukses	Tampil form edit status
3.	Klik edit	Berhasil edit status <i>user</i>	Sukses	Edit status <i>user</i>

17. Pengujian *Black Box* Halaman *User Jobseeker*

Pengujian *Black Box* halaman *user jobseeker* dapat dilihat pada Tabel 5.29.

Tabel 5.29. Pengujian *Black Box* Halaman *User Jobseeker*

No	Rancangan Proses	Hasil Yang Diharapkan	Hasil	Keterangan
1.	Klik lihat <i>jobseeker</i>	Tampil halaman data <i>jobseeker</i>	Sukses	Tampil halaman data <i>jobseeker</i>
2.	Klik edit status <i>jobseeker</i>	Tampil form edit status <i>jobseeker</i>	Sukses	Tampil form edit status
3.	Klik edit	Berhasil edit status <i>user</i>	Sukses	Edit status <i>user</i>

18. Pengujian *Black Box* Halaman Verifikasi Employer

Pengujian *Black Box* halaman verifikasi employer dapat dilihat pada Tabel 5.30.

Tabel 5.30. Pengujian *Black Box* Halaman Verifikasi Employer

No	Rancangan Proses	Hasil Yang Diharapkan	Hasil	Keterangan
1.	Klik Tombol Verifikasi	Berhasil Verifikasi employer	Sukses	Verifikasi employer

19. Pengujian *Black Box* Halaman Verifikasi Mahasiswa

Pengujian *Black Box* halaman verifikasi employer dapat dilihat pada Tabel 5.31.

Tabel 5.31. Pengujian *Black Box* Halaman Verifikasi Mahasiswa

No	Rancangan Proses	Hasil Yang Diharapkan	Hasil	Keterangan
1.	Klik Tombol Verifikasi	Berhasil Verifikasi mahasiswa	Sukses	Verifikasi mahasiswa

20. Pengujian *Black Box* Halaman Kontak

Pengujian *Black Box* halaman verifikasi employer dapat dilihat pada Tabel 5.32.

Tabel 5.32. Pengujian *Black Box* Halaman Kontak

No	Rancangan Proses	Hasil Yang Diharapkan	Hasil	Keterangan
1.	Klik Tombol Edit Kontak	Berhasil Edit Kontak	Sukses	Edit Kontak

21. Pengujian *Black Box* Halaman Tentang Kami

Pengujian *Black Box* halaman verifikasi employer dapat dilihat pada Tabel 5.33.

Tabel 5.33. Pengujian *Black Box* Halaman Tentang Kami

No	Rancangan Proses	Hasil Yang Diharapkan	Hasil	Keterangan
1.	Klik Tombol Edit Tentang Kami	Berhasil Edit Tentang Kami	Sukses	Edit Tentang Kami

22. Pengujian *Black Box* Halaman Blog

Pengujian *Black Box* halaman blog dapat dilihat pada

Tabel 5.34.

Tabel 5.34. Pengujian *Black Box* Halaman Blog

No	Rancangan Proses	Hasil Yang Diharapkan	Hasil	Keterangan
1.	Klik tombol form blog	Tampil Form tambah blog	Sukses	Tampil form blog
2.	Klik Tombol Tambah Blog	Berhasil Tambah blog	Sukses	Tambah blog
3.	Klik tombol form edit blog	Tampil form edit blog	Sukses	Tampil form edit blog
4.	Klik tombol edit blog	Berhasil edit blog	Sukses	Edit blog
5.	Klik tombol hapus	Berhasil hapus blog	Sukses	Hapus blog

BAB VI

PENUTUP

6.1. Kesimpulan

Berdasarkan pembahasan pada bab-bab sebelumnya terhadap *Website Career Center PalComTech*. Penulis dapat mengambil kesimpulan diantaranya:

- 1) *Website Career Center PalComTech* dapat mengelola dapat lowongan kerja, data pemberi kerja, serta data pencari kerja, dimana terdapat proses daftar lowongan kerja.
- 2) *Website Career Center PalComTech* dapat digunakan divisi *career center* dalam menyebarkan informasi lowongan kerja serta membantu alumni/mahasiswa PalComTech dalam mengajukan lowongan kerja.

6.2. Saran

Berdasarkan permasalahan yang terjadi maka penulis memberikan saran agar dapat bermanfaat untuk langkah pengembang selanjutnya, antara lain sebagai berikut:

1. Perlu ditambahkan fitur *live chat* agar mempermudah komunikasi antara pencari kerja dan pemberi kerja.
2. Pengembangan *website career center PalComTech* berbasis *mobile (android dan IOS)* demi mengikuti perkembangan teknologi dan mempermudah penggunaan.

DAFTAR PUSTAKA

- Bariah, SH. 2015. *Implementasi Pendekatan Semantic Object Model Pada Rancangan Database Penatausahaan Aset Fasilitas Kantor*. Jurnal Pendidikan Matematika, Volume. 5, No. 2, ISSN : 2086-4299.
- Basiroh. 2017. *Sistem Informasi Perpustakaan Sekolah Menengah Pertama Negeri 3 Bayat*. STMIK Amikom, ISSN : 2302-3805.
- Fandhilah. 2016. *Metode Pembelajaran Interaktif Kesenian dan Kebudayaan Indonesia Pada Siswa Sekolah Dasar*. ISSN: 2355-3421.
- Harison,. Syarif, Ahmad. 2016. *Sistem Informasi Geografis Sarana Pada Kabupaten Pasaman Barat*.Jurnal TEKNOIF, VOL. 4 No. 2, Oktober 2016. ISSN: 2338-2724
- Iqbal, Abdu Rohman. Fitriani, Leni. 2016. *Perancangan Website Radar Garut Di Perusahaan Wahana Semesta Garut*. ISSN : 2302-7339 Vol. 13.
- Kosasi, Sandy. 2015. *Penerapan Rapid Application Development Dalam Sistem Perniagaan Elektronik Furniture*. Citec Journal, Volume. 2, No. 4. SMIK Pontianak.
- Mandagi, Aprilia. Mananeke, Lisbeth. Taroreh, Rita. 2017. *Pengaruh Promosi Jabatan Dan Rotasi Pekerjaan Terhadap Kinerja Pegawai Dinas Lingkungan Hidup Kota Manado*. ISSN 2303-1174.
- Mertayasa, DM., dan Yambese, AR. 2017. *Sistem Informasi Pariwisata Pantai Berbasis Web Pada Dinas Pariwisata dan Ekonomi Kreatif Kabupaten Banggai Kepulauan*. Jurnal Elektronik Sistem Informasi dan Komputer, Volume. 3, No. 1, ISSN : 2777-888.
- Purnia, Dini Silvi.2018. *Implementasi Metode RAD Pada Rancang Aplikasi BAN-SOS Ter Distribusi Berbasis Mobile.(IJCIT)Indonesian Journal on Computer and Information Technology*. Volume. 3, No. 1,ISSN : 2527-449X.Jakarta: STMIK Nusamandiri.
- Santoso., dan Nurmalina, Radna. 2017. *Perencanaan dan Pengembangan Aplikasi Absensi Mahasiswa Menggunakan Smart Card Guna Pengembangan Kampus Cerdas (Studi Kasus Politeknik Negeri Tanah Laut*. Jurnal Integrasi, Volume. 9, No. 1, Hal:85, ISSN : 2548-9828.
- Yulia, ER. 2017. *Perancangan Program Penjualan Perhiasan Emas Pada Toko Mas Dan Permata Renny Medan*. ISSN: 2338 – 8161 Jurnal Evolusi Volume 5 No 2.