

BAB IV

HASIL DAN PEMBAHASAN

4.1. Hasil Pengamatan

Dalam pembuatan aplikasi ini peneliti menggunakan metode teknik pengembangan sistem *Prototype*. Pada pembahasan ini peneliti akan membahas tahap-tahap dalam pembuatan aplikasi ini sesuai dengan tahap-tahap yang ada pada metode *prototype* yang akan dijelaskan sebagai berikut :

4.1.1. Identifikasi Kebutuhan Pemakai

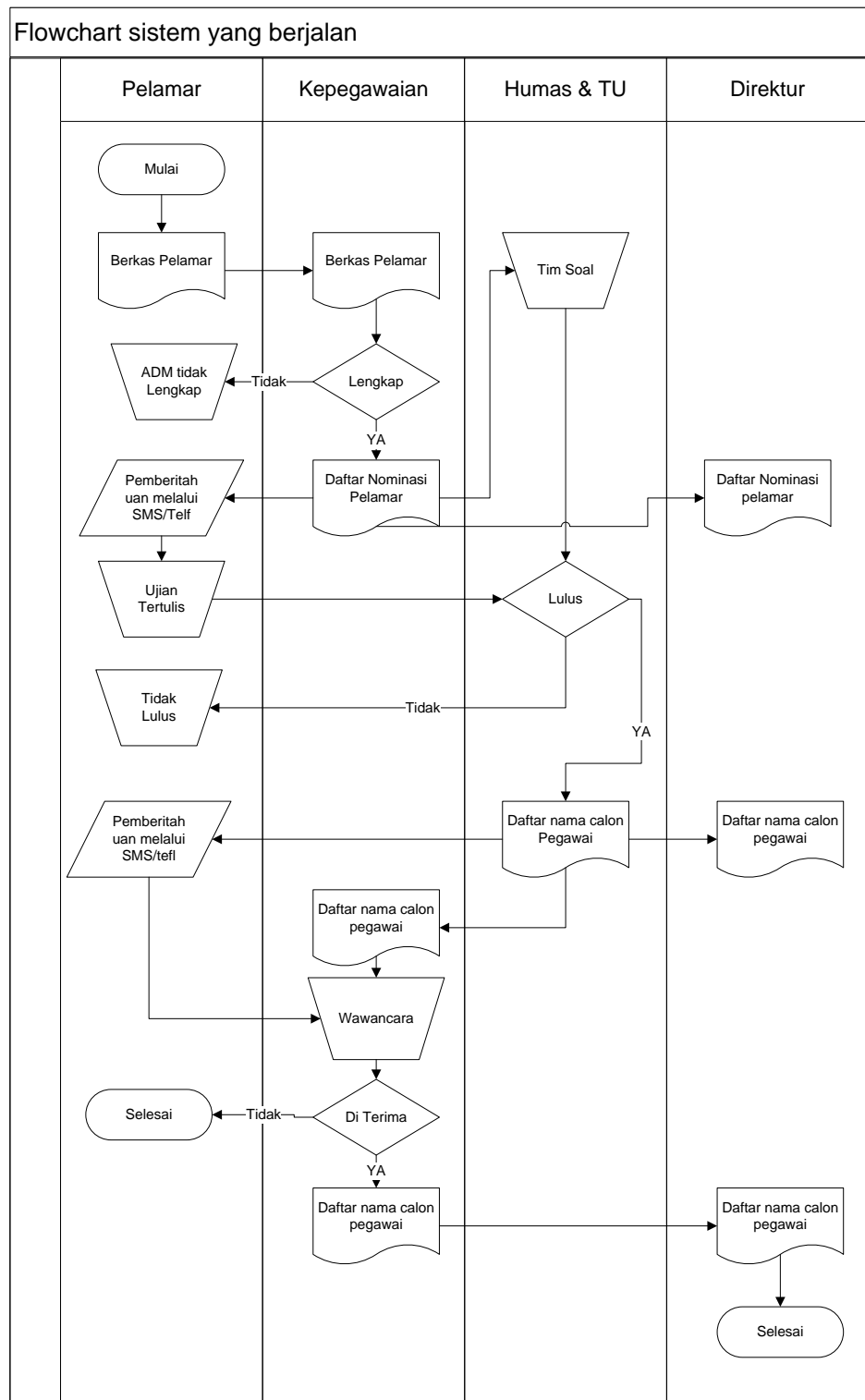
Adapun tabel identifikasi kebutuhan pemakai pada website Rumah Sakit Ar-Rasyid Palembang adalah sebagai berikut :

Tabel 4.1 Kebutuhan Hardware

| Pengguna | Perangkat Lunak (Software) | Perangkat Keras (Hardware) |
|-----------------------------|----------------------------|----------------------------|
| 1. Pelamar | 1. Microsoft Windows | 1. Monitor |
| 2. Kepegawaian | 2. Web Browser | 2. Keyboard |
| 3. Humas & TU | 3. Xampp | 3. Mouse |
| 4. IT (Informasi Teknologi) | 4. MySQL | 4. Scanner |
| 5. Direktur | 5. PHP | 5. Printer |
| | 6. RAM | |

4.1.1.1. Alur Sistem yang Berjalan

Adapun bagan alur yang berjalan pada Rumah Sakit Ar-rasyid Palembang adalah sebagai berikut :



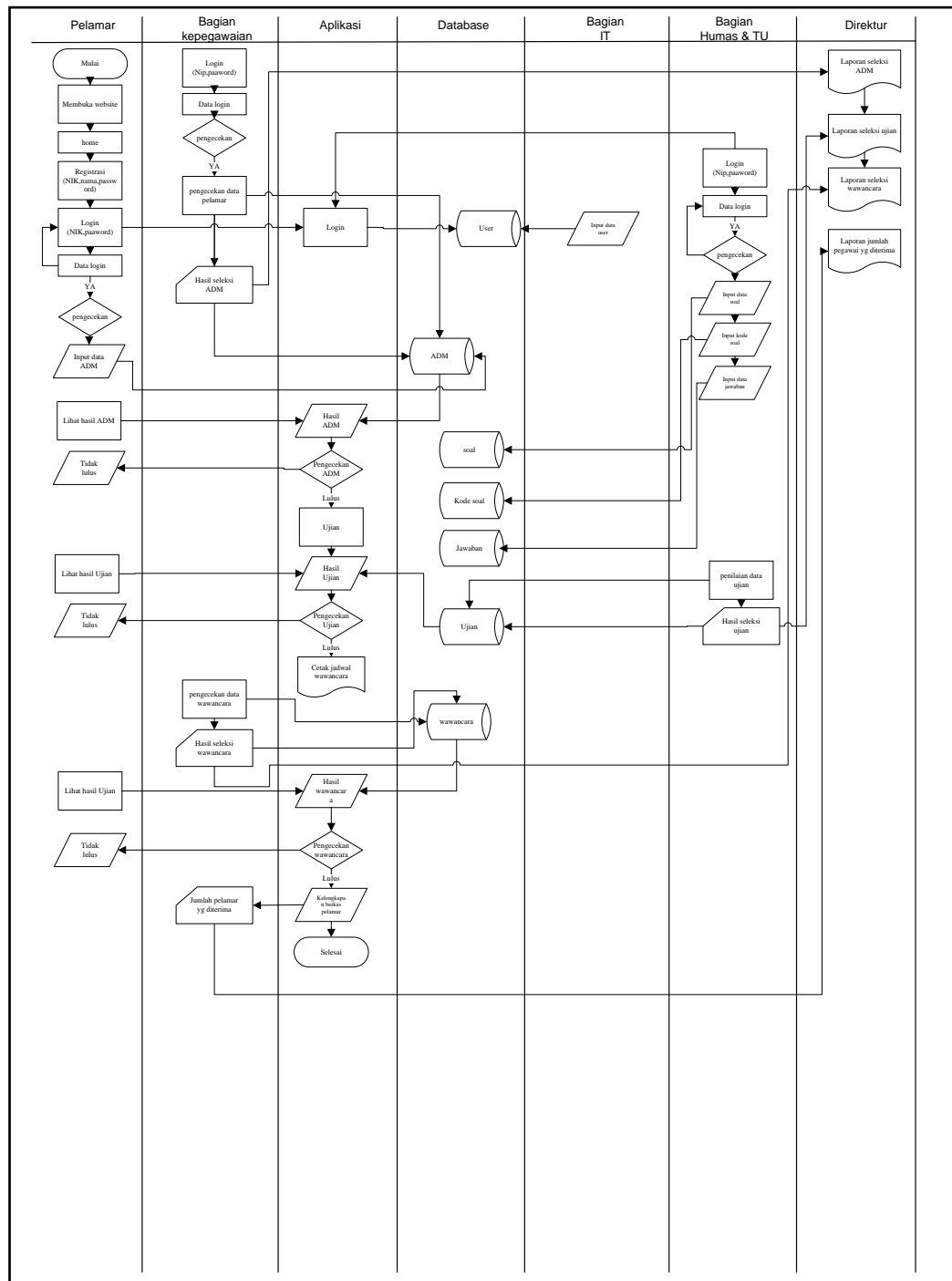
Gambar.4.1 Flowchart yang berjalan di Rumah Sakit

1. Pelamar mengantar/mengirimkan berkas ke Rumah sakit Ar-rasyid
2. Bagian Kepegawaian akan mengecek kelengkapan berkas lamaran pelamar, tahap ini disebut tahap Administrasi, jika berkas pelamar sesuai dengan persyaratan maka pelamar dinyatakan Lulus tahap Administrasi, jika persyaratan tidak lengkap maka pelamar dinyatakan gugur (tidak lulus Administrasi).
3. Pelamar yang lulus Administrasi akan di hubungi melalui SMS atau telfon satu per satu, untuk mengikuti tes tertulis.
4. Laporan data pelamar yang lulus seleksi Administrasi akan diberikan kepada Direktur.
5. Humas & TU akan menyediakan soal, dan pelamar akan mengikuti ujian tertulis.
6. Pada tahap ini pelamar yang memenuhi nilai standar akan dinyatakan Lulus, sementara pelamar yang tidak memenuhi standar nilai akan dinyatakan gugur (tidak lulus).
7. Pelamar yang lulus tahap ujian tertulis akan dihubungi kembali untuk mengikuti tes terakhir, yaitu tes wawancara dengan Direktur.
8. Direktur menerima daftar nama calon pegawai(pelamar) rumah sakit.
9. Tahap akhir adalah wawancara,Pada tahap ini bagian kepegawaian akan memberikan beberapa pertanyaan kepada calon pegawai, calon pegawai yang berhasil menjawab dengan baik akan dinyatakan diterima sebagai pegawai di rumah sakit Ar-rasyid, sementara yang tidak bisa menjawab

atau yang tidak sesuai kriteria rumah sakit akan dinyatakan tidak diterima atau gagal dalam tahap wawancara.

4.1.1.2. Alur Sistem yang Diusulkan

Adapun alur sistem yang diusulkan pada Rumah Sakit Ar-Rasyid Palembang merupakan tindak lanjut dari analisis sistem yang sedang digunakan, dimana pada sistem yang diusulkan ini merupakan perbaikan sistem yang sedang berjalan. Adapun sistem yang sedang berjalan adalah sebagai berikut :



Gambar.4.2 Flowchart yang Diusulkan untuk Rumah Sakit

1. Pelamar membuka *website* Rumah Sakit Ar-Rasyid Palembang kemudian, pelamar melakukan registrasi dengan memasukkan NIK, nama, password

setelah melakukan registrasi pelamar dapat melakukan *login* dengan memasukkan NIK dan password yang akan tersimpan ditabel pelamar.

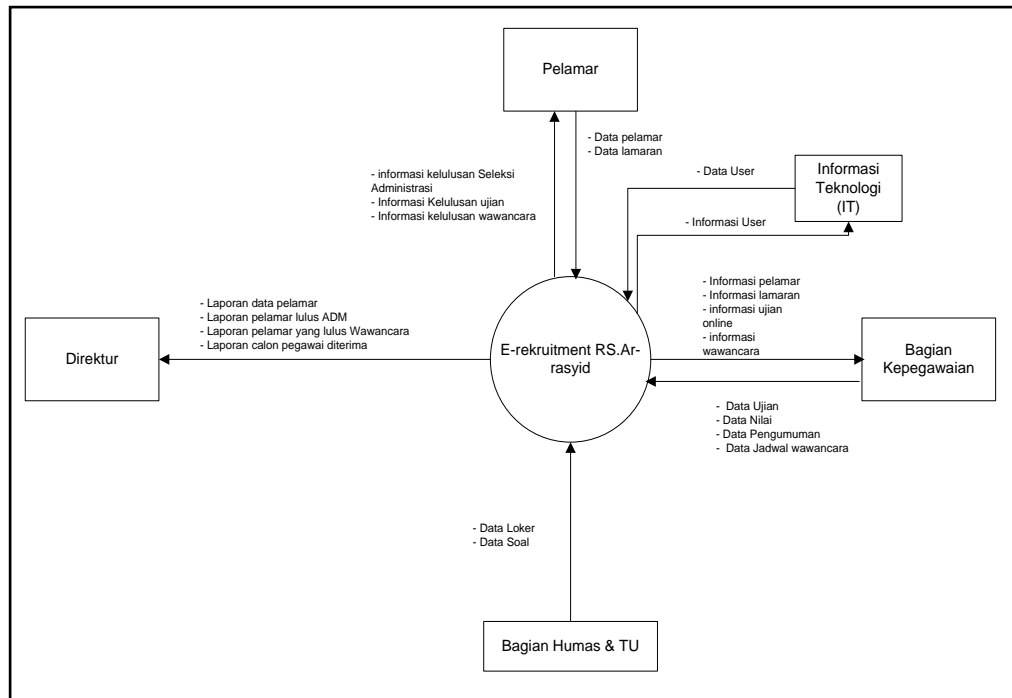
2. Akses pelamar,kepegawaian, Humas & TU dan direktur akan diolah data user oleh bagian IT (informasi teknologi).
3. Pelamar yang berhasil *login* akan melengkapi data diri dengan mengisi form input data pelamar dengan mengisi data yaitu nama,alamat,tempat tanggal lahir,ijazah, dan foto, akan tersimpan di tabel pelamar.
4. Humas & TU akan menginput data loker yanag akan tersimpan di tabel loker untuk memberikan informasi bagi pelamar yang akan memilih formasi lamaran.
5. Bagian pelamar memilih input lamaran dengan input ijazah,nilai,alamat,no_hp dll yang akan tersimpan ditabel lamaran.
6. Bagian kepegawaian akan melakukan verifikasi data lamaran pelamar, jika pelamar yg lulus tahap ADM akan bisa melakukan tahap selanjutnya, jika tidak pelamar akan gagal dan tidak bisa lanjut tahap selanjutnya.
7. Bagian Humas & TU akan menginput soal,jenis soal yang akan tersimpan ditabel soal.
8. Bagian kepegawaian akan menginput pengumuman pada beranda pelamar untuk memberikan informasi kelulusan, bagi pelamar yang lulus maka pelamar akan mengikuti tahap selanjutnya, data pengumuman akan tersimpan ditabel pengumuman.

9. Pada tahap ini pelamar yang lulus seleksi ADM akan melakukan ujian , ujian akan dimulai jika seluruh pelamar yang lulus telah mendapatkan notifikasi lulus dan melaksanakan ujian secara online.
10. Data Pelamar yang lulus tahap ujian online tersimpan di tabel ujian, pelamar dapat melihat langsung apakah nilai yang diperoleh memenuhi standar atau tidak, nilai akan tersimpan di tabel nilai, pelamar yang lulus seleksi ujian akan masuk ketahap wawancara.
11. Direktur dapat melihat hasil seleksi ADM, ujian online, dan wawancara, serta total nominasi calon pegawai Rumah Sakit yang diterima.

4.1.2. Membuat *Prototype*

4.1.2.1 Diagram Konteks

Diagram konteks adalah sebagian besar dari gambaran aliran data proses penerimaan pegawai di Rumah Sakit Ar-Rasyid Palembang.



Gambar 4.3. Diagram Konteks

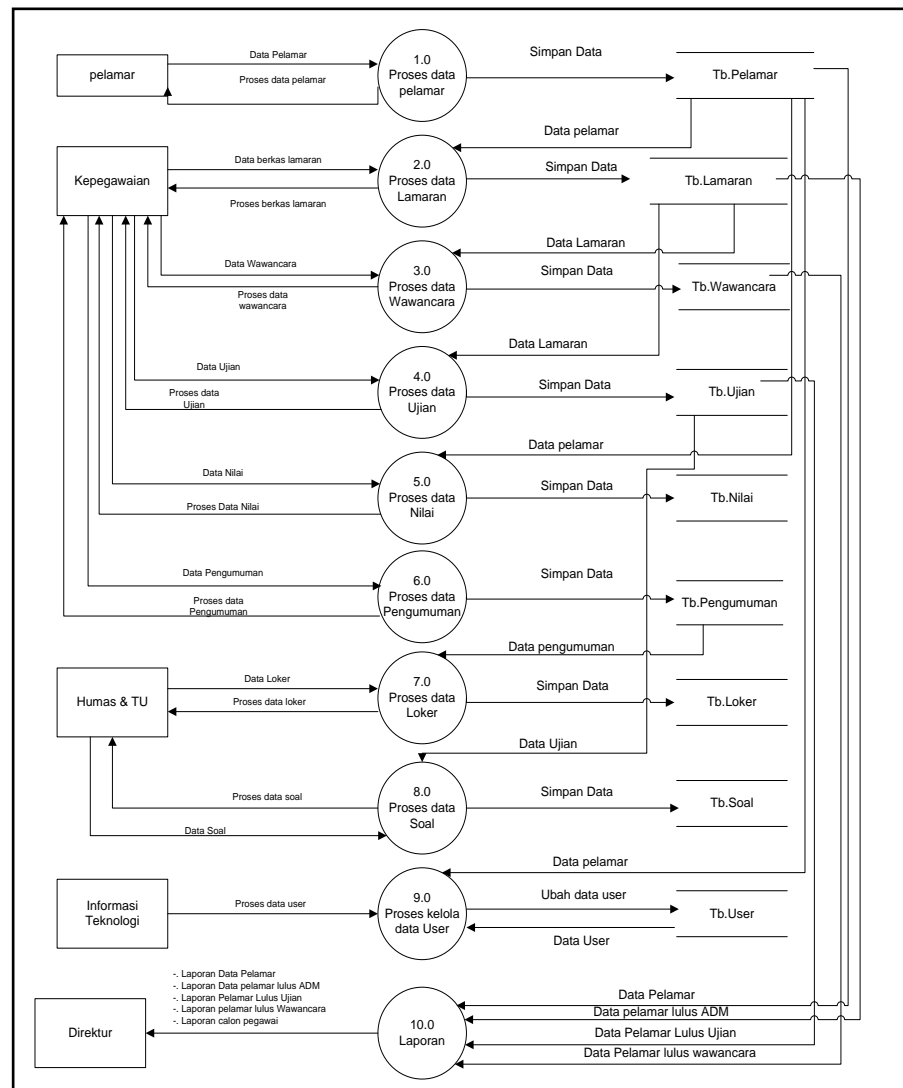
Berdasarkan Diagram konteks diatas, dapat dijelaskan yaitu pada Rumah Sakit Ar-Rasyid Palembang memiliki empat(empat) entitas yaitu Pelamar, Bagian Kepegawaian, Humas & TU, dan Direktur.

1. Pelamar melakukan registrasi dengan mengisikan data NIK, Nama, dan Password, pelamar akan menerima informasi berupa informasi lulus seleksi ADM, informasi lulus seleksi ujian, informasi jadwal wawancara dan informasi lulus seleksi wawancara.
2. Bagian Kepegawaian akan mengolah data ujian, data nilai ujian, data pengumuman ,data jadwal wawancara dan menerima informasi berupa data pelamar, informasi lamaran, informasi ujian online, dan informasi wawancara.

3. Bagian Humas & TU, akan mengolah data soal, dan data loker untuk pelamar.
4. Bagian Direktur menerima laporan dari laporan data pelamar, pelamar yang lulus tahap ADM, pelamar yang lulus ujian, sampai tahap akhir laporan pelamar yang lulus wawancara.

4.1.2.2. *Data Flow Diagram (DFD)*

Penulis memberikan gambaran arus data terhadap sistem yang akan direncanakan sebagai berikut :



Gambar 4.4. Data Flow Diagram Level 0

Dari gambar diatas dapat menjelaskan bahwa :

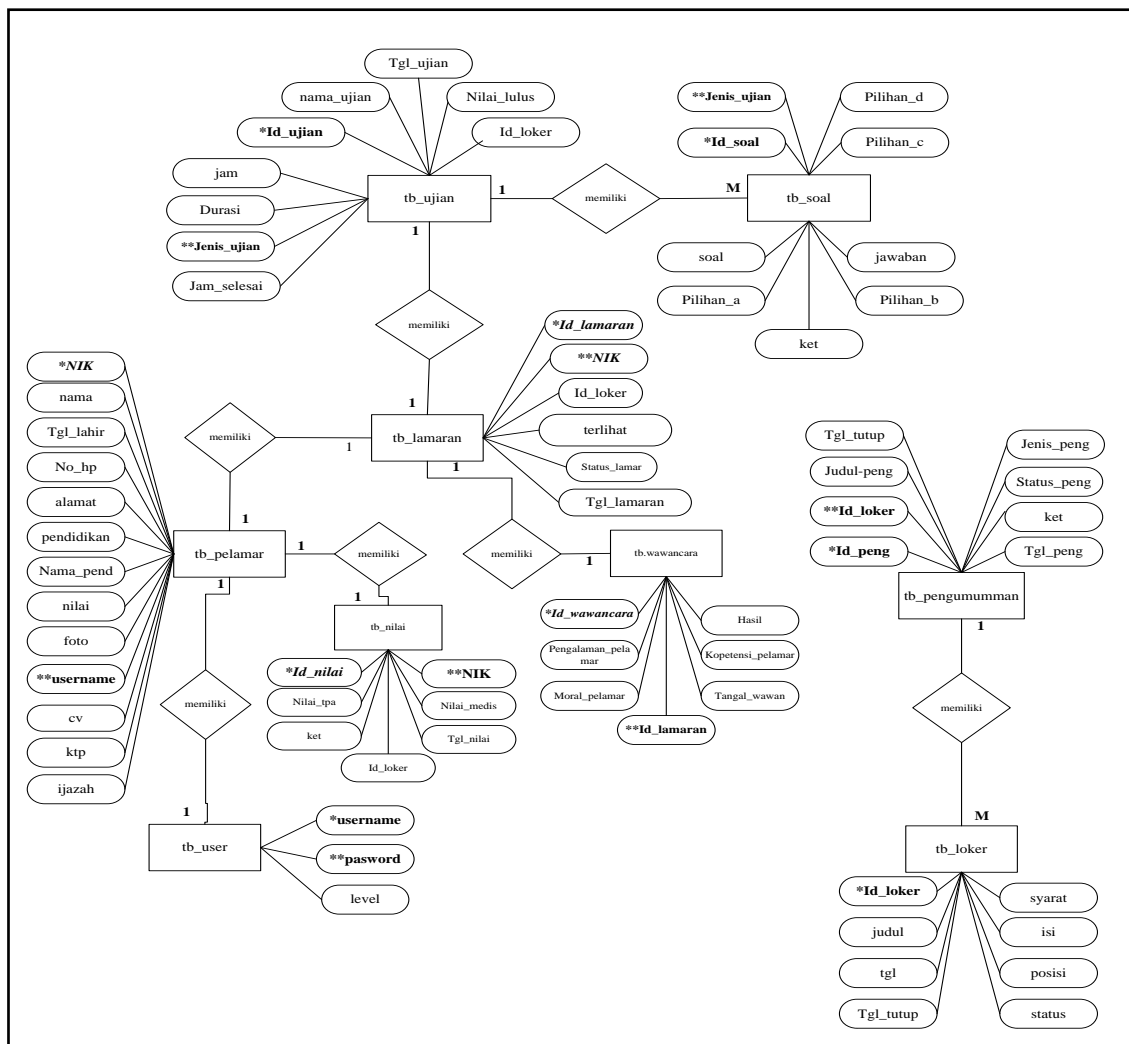
1. Proses 1.0P pelamar melakukan registrasi yang akan tersimpan ditabel Pelamar , pelamar melengkapi data diri dan melengkapi persyaratan dan diproses data lamaran.
2. Proses 2.0P bagian kepegawaian menerima data lamaran dan data lamaran disimpan ditabel lamaran.

3. Proses 3.0P bagian kepegawaian menerima data wawancara dan disimpan ditabel wawancara .
4. Proses 4.0P bagian kepegawaian memproses ujian online untuk pelamar yang telah lulus ADM dan data ujian disimpan ditabel ujian.
5. Proses 5.0P bagian kepegawaian memproses nilai yang disimpan pada tabel nilai .
6. Proses 6.0P bagian kepegawaian memproses data pengumuman ADM,Ujian,dan wawancara yang disimpan di tabel pengumuman.
7. Proses 7.0P bagian Humas & TU memproses data loker untuk calon pelamar yang ingin mendaftar dan disimpan di tabel loker.
8. Proses 8.0P bagian Humas & TU memproses data soal untuk ujian online dan disimpan di tabel soal.
9. Proses 9.0P Informasi Teknologi (IT) mengelolah data user dan disimpan di tabel user.
10. Proses 10.0P Direktur menerima laporan data pelamar,pelamar lulus ADM,pelamar lulus ujian,pelamar lulus wawancara.

4.1.2.3.ERD (*Entity Relationship Diagram*)

Berikut ini adalah gambar *Entity Relationship Diagram* (ERD) yang berisi komponen-komponen himpunan entitas dan

himpunan relasi yang masing-masing dilengkapi atribut. *Entity Relationship Diagram*. Diagram ini dapat dilihat pada gambar 4.5 berikut ini :



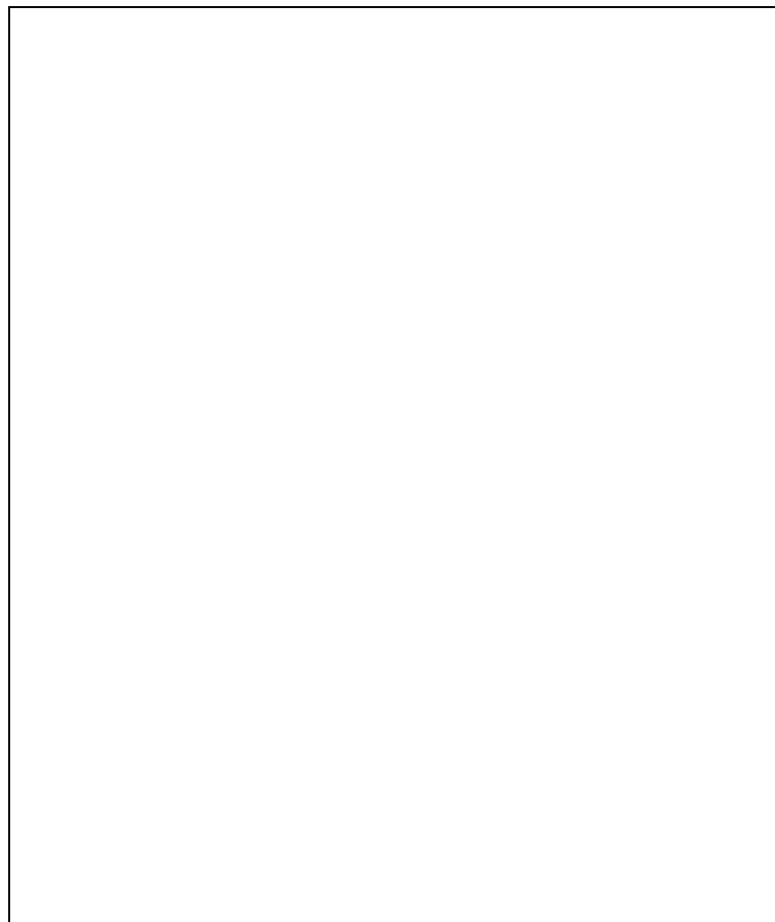
Gambar 4.5. ERD (Entity Relationship Diagram)

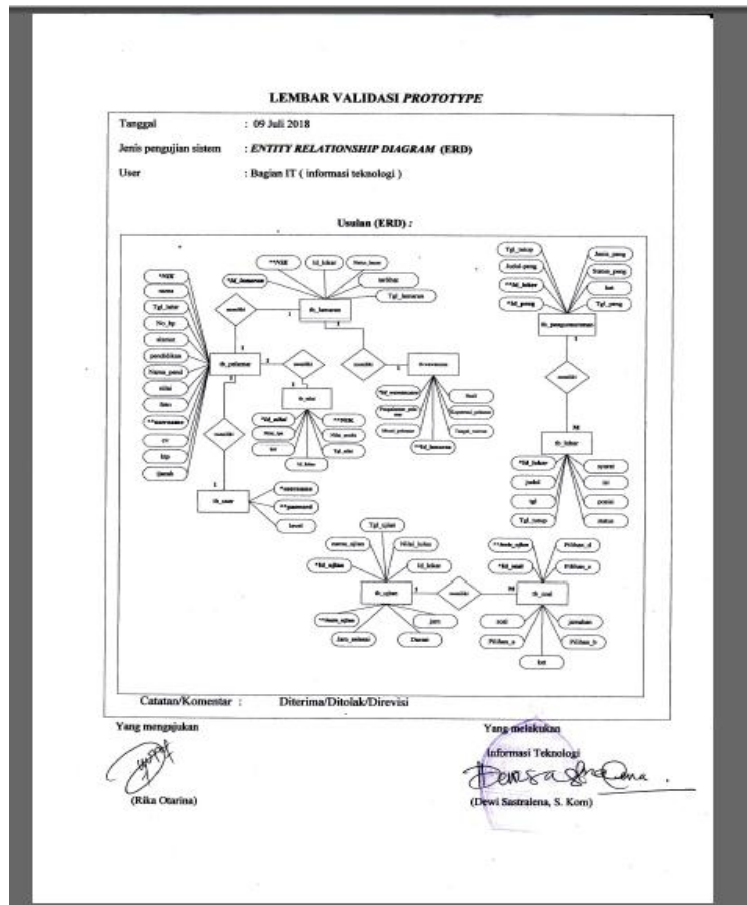
4.1.3. Menguji *Prototype*

Pada tahap ini penelitian melakukan pengujian *prototype* berupa ERD, DFD dan flowchart yang diusulkan kepada salah satu pihak pengguna yaitu penerimaan pegawai Rumah Sakit Ar-Rasyid Palembang.

4.1.3.1. *Validasi Prototype Entity Relationship Diagram (ERD)*

Berikut ini merupakan gambar validasi *Entity Relationship Diagram* yang dapat dilihat pada gambar 4.6 dibawah ini :

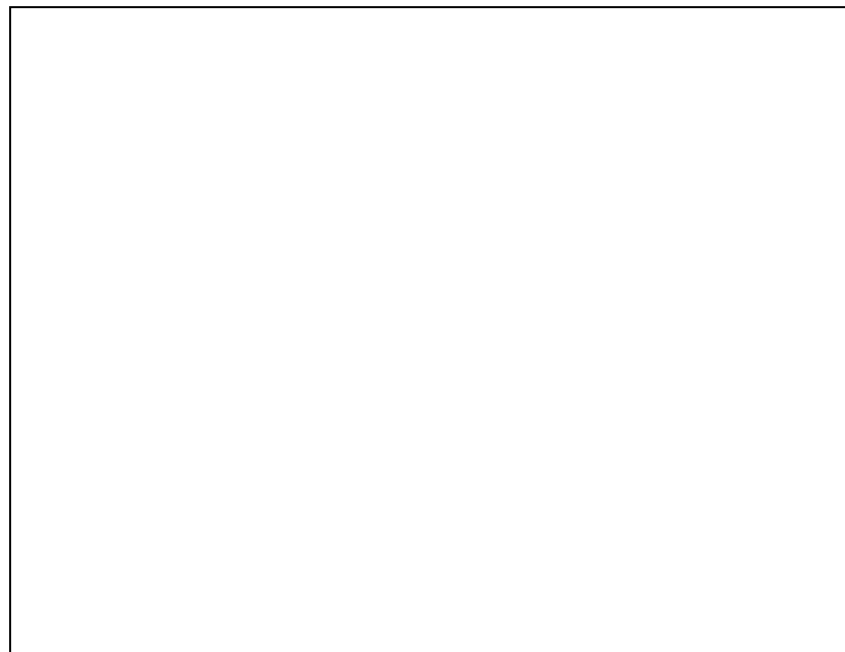


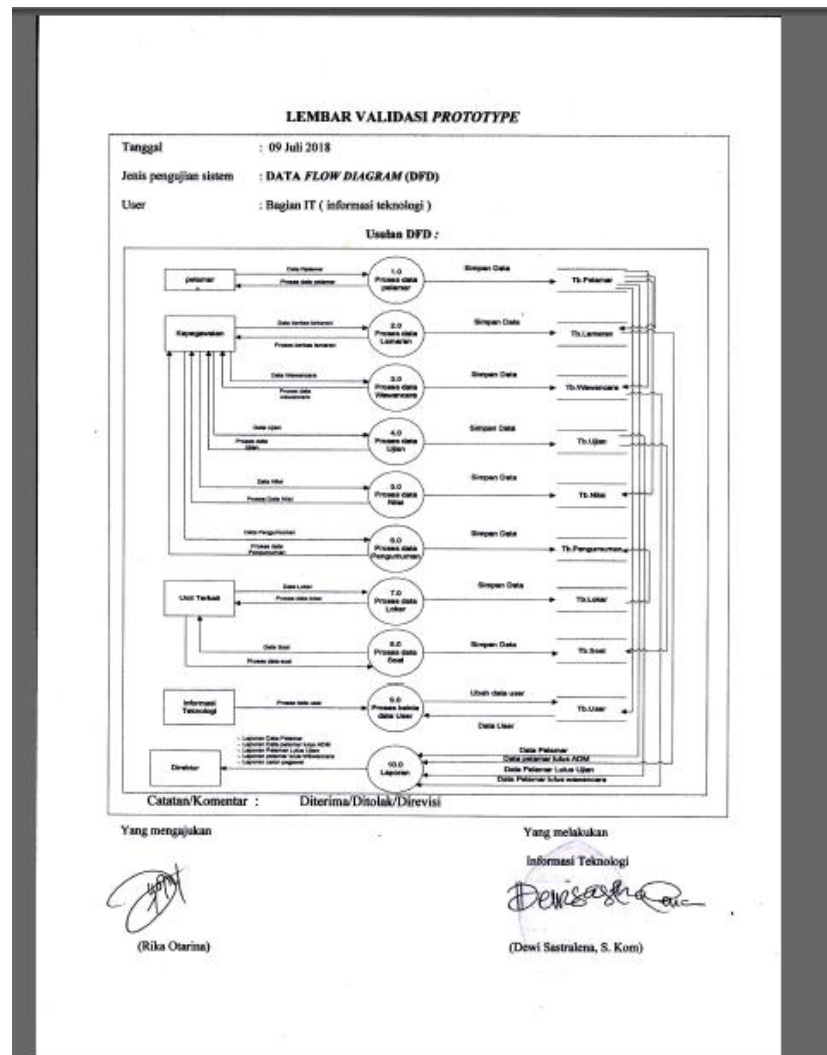


Gambar 4.6. Gambar Validasi Prototype

4.1.3.2. Validasi Prototype Data Flow Diagram (DFD)

Berikut ini merupakan gambar validasi *Data Flow Diagram* yang dapat dilihat pada gambar 4.7 dibawah ini :

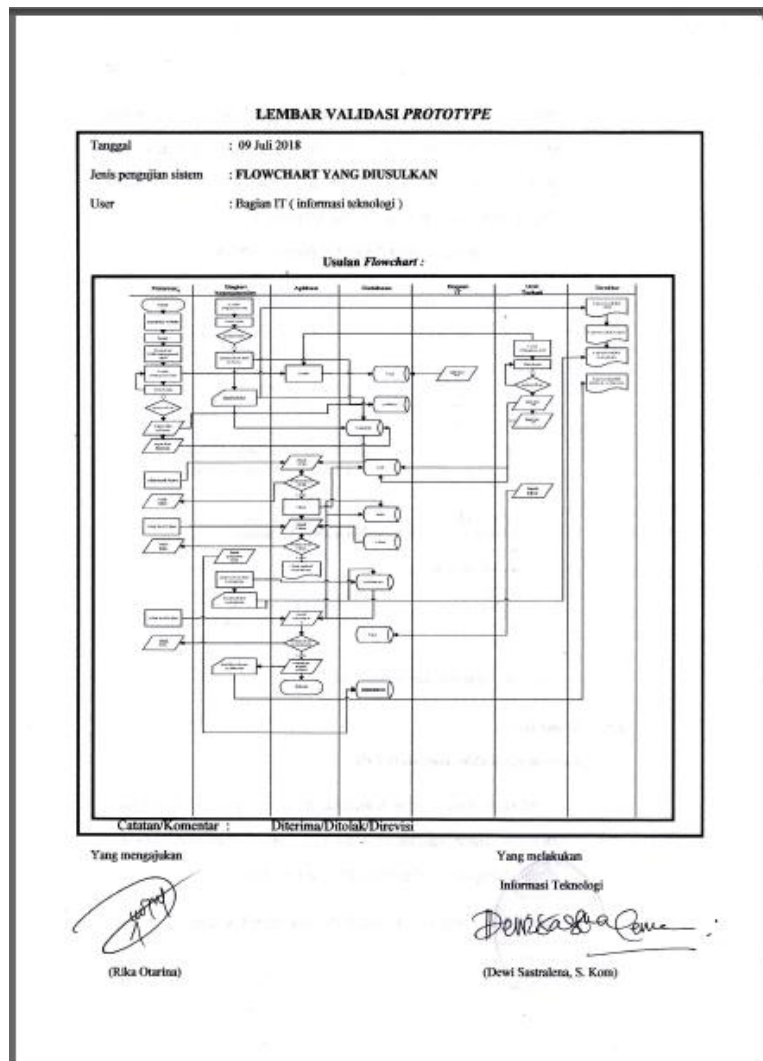




Gambar 4.7. Gambar Validasi *Prototype* (DFD)

4.1.3.3. Validasi *Prototype* (Flowchart)

Berikut ini merupakan gambar validasi *Flowchart* yang dapat dilihat pada gambar 4.8 dibawah ini :



Gambar 4.8. Gambar Validasi *Prototype* (Flowchart)

4.1.4 Pengkodean Sistem

Berikut adalah desain-desain dalam mengimplementasikan metode *prototype* penerimaan dan seleksi pegawai pada Rumah Sakit Ar-Rasyid Palembang :

4.1.4.1 Desain Tabel

Desain Tabel terdiri dari beberapa desain tabel sebagai berikut:

1. Tabel Pelamar

Tabel Pelamar digunakan untuk menampung data pelamar pada proses registrasi calon pelamar dari website rumah sakit Ar-Rasyid Palembang.

Nama Tabel : Pelamar

Primary Key : NIK*

Foreign Key : Username**

Tabel 4. 2. Tb_pelamar

| No | Nama Field | Tipe Data | Ukuran | Keterangan |
|-----|------------|-----------|--------|------------|
| 1. | Nik | Varchar | 18 | Nik |
| 2. | Nama | Varchar | 25 | Nama |
| 3. | Tgl_lahir | Date | - | Tgl_lahir |
| 4. | No_hp | Varchar | 14 | No_hp |
| 5. | Alamat | Varchar | 40 | Alamat |
| 6. | Pendidikan | varchar | 14 | Pendidikan |
| 7. | Nama_pond | Varchar | 25 | Nama_pond |
| 8. | Nilai | Varchar | 8 | Nilai |
| 9. | Foto | Varchar | 70 | Foto |
| 10. | Username | Varchar | 15 | Username |
| 11. | Cv | Varchar | 70 | Cv |
| 12. | Ktp | Varchar | 70 | Ktp |
| 13. | Ijazah | Varchar | 70 | Ijazah |

2. Tabel Lamaran

Tabel Lamaran digunakan untuk menampung data lamaran pada website rumah sakit Ar-Rasyid Palembang.

Nama Tabel : Lamaran

Primary Key : id_lamaran*

Foregn Key : NIK**

Tabel 4.3 Tb_lamaran

| No | Nama Field | TipeData | Ukuran | Keterangan |
|----|----------------|----------|--------|----------------|
| 1. | Id_lamaran | Int | 11 | Id_lamaran |
| 2. | Nik | Varchar | 18 | Nik |
| 3. | Id_loker | Int | 11 | Id_loker |
| 4. | Tgl_lamaran | Date | - | Tgl_lamaran |
| 5. | Status_lamaran | Varchar | 16 | Status_lamaran |
| 6. | Terlihat | varchar | 12 | Terlihat |

3. Tabel Pengumuman

Tabel Pengumuman digunakan untuk menampung data pengumuman calon pelamar pada website rumah sakit Ar-Rasyid Palembang.

Nama Tabel : Pengumuman

Primary Key : id_pengumuman*

Foregn Key : id_loker**

Tabel 4.4 Tb_pengumuman

| No | Nama Field | Tipe Data | Ukuran | Keterangan |
|----|---------------|-----------|--------|---------------|
| 1. | Id_pengumuman | Int | 11 | Id_pengumuman |
| 2. | Id_loker | Int | 11 | Id_loker |
| 3. | Jenis_peng | Varchar | 20 | Jenis_peng |
| 4. | Judul_peng | Varchar | 25 | Judul_peng |
| 5. | Tgl_peng | Date | - | Tgl_peng |
| 6. | Tgl_tutup | date | - | Tgl_tutup |
| 7. | Ket | Text | - | Ket |
| 8. | Status_peng | varchar | 25 | Status_peng |

4. Tabel Loker

Tabel Loker digunakan untuk menampung data loker pada website rumah sakit Ar-Rasyid Palembang.

Nama Tabel : Loker

Primary Key : id_loker*

Tabel 4.5 Tb_loker

| No | Nama Field | Tipe Data | Ukuran | Keterangan |
|----|------------|-----------|--------|------------|
| 1. | Id_loker | Int | 11 | Id_loker |
| 2. | Judul | Varchar | 36 | Judul |
| 3. | Tgl | Date | - | Tgl |
| 4. | Tgl_tutup | Date | -- | Tgl_tutup |
| 5. | Syarat | Text | - | Syarat |
| 6. | Isi | Text | - | Isi |
| 7. | Posisi | varchar | 30 | Posisi |
| 8. | Status | varchar | 16 | Status |

5. Tabel Ujian

Tabel Ujian digunakan untuk pelamar melakukan ujian online pada website rumah sakit Ar-Rasyid Palembang.

Nama Tabel : Ujian

Primaty Key : Id_ujian*

Foregn Key : Jenis_ujian**

Tabel 4.6 Tb_ujian

| No | Nama Field | Tipe Data | Ukuran | Keterangan |
|----|-------------|-----------|--------|-------------|
| 1. | Id_ujian | Int | 11 | Id_ujian |
| 2. | nama_ujian | Varchar | 25 | nama_ujian |
| 3. | Jenis_ujian | Varchar | 20 | Jenis_ujian |
| 4. | Nilai_lulus | Int | 5 | Nilai_lulus |
| 5. | Tgl_ujian | Date | - | Tgl_ujian |
| 6. | Jam | Time | - | Jam |
| 7. | Jam_selesai | Time | - | Jam_selesai |
| 8. | Durasi | Bigint | 20 | durasi |
| 9. | Id_loker | Int | 11 | Id_loker |

6. Tabel Soal

Tabel soal digunakan untuk menampung soal pada website rumah sakit Ar-Rasyid Palembang.

Nama Tabel : Soal

Primary Key : Id_soal*

Foregn Key : Jenis_soal**

Tabel 4.7 Tb_soal

| No | Nama Field | Tipe Data | Ukuran | Keterangan |
|----|------------|-----------|--------|------------|
| 1. | Id_soal | Int | 11 | Id_soal |
| 2. | Jenis_soal | Varchar | 25 | Jenis_soal |
| 3. | Soal | Text | - | Soal |
| 4. | Pilihan_a | Text | - | Pilihan_a |
| No | Nama Field | Tipe Data | Ukuran | Keterangan |
| 5. | Pilihan_b | Text | - | Pilihan_b |

| | | | | |
|----|-----------|------|----|-----------|
| 6. | Pilihan_c | Text | -- | Pilihan_c |
| 7. | Pilihan_d | Text | - | Pilihan_d |
| 8. | Jawaban_ | | 15 | Jawaban_ |
| 9. | Ket | Text | - | Ket |

7. Tabel Wawancara

Tabel Wawancara digunakan untuk menampung tahap wawancara pada website rumah sakit Ar-Rasyid Palembang.

Nama Tabel : Wawancara

Primary Key : Id_wawancara

Foreign Key : Id_lamaran

Tabel 4.8 Tb_wawancara

| No | Nama Field | Type Data | Ukuran | Keterangan |
|----|--------------------|-----------|--------|--------------------|
| 1. | Id_lamaran | Int | 25 | Id_lamaran |
| 2. | Pengalaman_pelamar | Varchar | 25 | Pengalaman_pelamar |
| 3. | Moral_pelamar | Varchar | 25 | Moral_pelamar |
| 4. | Id_wawancara | Varchar | 25 | Id_wawancara |
| 5. | Kopetensi_pelamar | Varchar | 25 | Kopetensi_pelamar |
| 6. | Tanggal_wawan | Varchar | 25 | Tanggal_wawan |
| 7. | Hasil | Varchar | 25 | Hasil |

8. Tabel User

Tabel user digunakan untuk menampung data admin pada website rumah sakit Ar-Rasyid Palembang.

Nama Tabel : User

Primary Key : Username*

Foregn Key : Password**

Tabel 4.9 Tb_user

| No | Nama Field | Tipe Data | Ukuran | Keterangan |
|----|------------|-----------|--------|------------|
| 1. | Username | Varchar | 50 | Username |
| 2. | Password | Varchar | 50 | Password |
| 3. | Level | Varchar | 25 | level |

9. Tabel Nilai

Tabel nilai digunakan untuk menyimpan nilai pada setiap tahap yang dilalui oleh calon pelamar pada website rumah sakit Ar-Rasyid Palembang.

Nama Tabel : Nilai

Primary Key : Id_nilai*

Foregn Key : Nik**

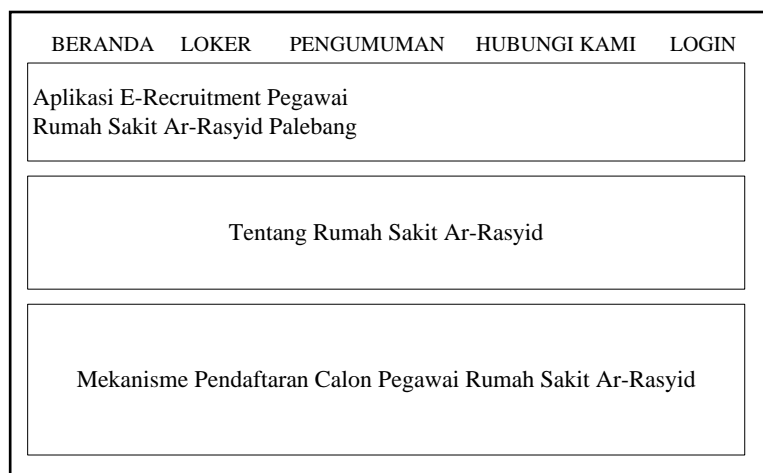
Tabel 4.9 Tb_nilai

| No | Nama Field | Tipe Data | Ukuran | Keterangan |
|----|-------------|-----------|--------|-------------|
| 1. | Id_nilai | Varchar | 40 | Id_nilai |
| 2. | Nik | Varchar | 18 | nik |
| 3. | Nilai_tpa | Int | 11 | Nilai_tpa |
| 4. | Nilai_medis | Int | 11 | Nilai_medis |
| 5. | Ket | Varchar | 10 | ket |
| 6. | Tgl_nilai | date | - | Tgl_nilai |
| 7. | Id_loker | Int | 11 | Id_loker |

4.1.5 Pengujian Sistem

1. Halaman Depan

Halaman depan merupakan tampilan awal website E-recruitment Rumah Sakit Ar-Rasyid Palembang. Gambar halaman depan dapat dilihat pada gambar 4.9 dibawah ini :



Gambar 4.9 Halaman Depan

2. Halaman Login

Halaman Login merupakan halaman yang berguna untuk hak akses pemakai website. Tampilan login dapat dilihat pada gambar 4.10 dibawah ini:

Gambar 4.10 Halaman Login

3. Halaman isi data pelamar

Halaman isi data pelamar merupakan halaman yang berguna untuk pelamar mengisi data diri pelamar. Tampilan isi data pelamar dapat dilihat pada gambar 4.11 dibawah ini :

Gambar 4.11 Halaman isi data pelamar

4. Halaman Tambah Loker

Halaman tambah loker merupakan halaman yang berguna untuk Humas & TU menambah data loker untuk pelamar. Tampilan tambah loker dapat dilihat pada gambar 4.12 dibawah ini :

Gambar 4.12 Halaman Tambah Loker

5. Halaman Tambah Soal

Halaman tambah soal merupakan halaman yang berguna untuk Humas & TU menambah, menghapus dan mengubah data soal untuk pelamar melakukan ujian online. Tampilan tambah soal dapat dilihat pada gambar 4.13 dibawah ini :

| Halaman Pelamar | |
|------------------------|---|
| Beranda | <div style="border: 1px solid black; padding: 5px;"> <p style="text-align: center;">Input Pengumuman Loker</p> <p>Tanggal Posting (tanggal Sekarang)</p> <input type="text" value="Hh/bb/ttt"/> <p>Tanggal tutup Pengumuman</p> <input type="text" value="Hh/bb/ttt"/> <p>Jenis Pengumuman</p> <input type="text"/> <p>Judul Pengumuman</p> <input type="text"/> <p>Keterangan</p> <div style="border: 1px solid black; border-radius: 15px; height: 40px; width: 100%;"></div> <p style="text-align: center;"><input type="button" value="Simpan"/></p> </div> |
| Data pelamar | |
| Seleksi Administrasi ▾ | |
| Baru masuk | |
| Lulus | |
| Tidak Lulus | |
| Pengumuman ▾ | |
| Input pengumuman | |
| Data pengumuman | |
| Tes Online ▾ | |
| Input jadwal | |
| Pelamar Lulus | |
| Pelamar Tidak Lulus | |
| Tes Wawancara ▾ | |
| Input Hasil Wawancara | |
| Pelamar Lulus | |
| Pelamar Tidak Lulus | |
| Keluar | |

Gambar 4.14 Halaman Pengumuman

7. Halaman Pengaturan Soal

Halaman pengaturan loker merupakan halaman yang berguna untuk kepegawaian mengatur jenis ujian waktu buka dan tutup dan durasi ujian agar pelamar dapat mengetahui tahap ujian. Tampilan pengaturan soal dapat dilihat pada gambar 4.15 :

| Halaman Pelamar | |
|---|--|
| Beranda | <div style="border: 1px solid black; padding: 5px;"> <p>Input Pengaturan Soal</p> <p>Jenis Ujian <input type="text"/></p> <p>Nilai Lulus <input type="text"/></p> <p>Tanggal Ujian <input type="text"/></p> <p>Hh/bb/ttt <input type="text"/></p> <p>Jam Ujian <input type="text"/></p> <p>Jam Selesai <input type="text"/></p> <p>Durasi <input type="text"/></p> <p><input type="button" value="Simpan"/></p> </div> |
| Data pelamar | |
| Seleksi Administrasi v | |
| Baru masuk | |
| Lulus | |
| Tidak Lulus | |
| Pengumuman v | |
| Input pengumuman | |
| Data pengumuman | |
| Tes Online v | |
| Input pengaturan | |
| Pelamar Lulus | |
| Pelamar Tidak Lulus | |
| Tes Wawancara v | |
| Input Hasil Wawancara | |
| Pelamar Lulus | |
| Pelamar Tidak Lulus | |
| Keluar | |

Gambar 4.15 Halaman pengaturan soal

8. Halaman Hasil Wawancara

Halaman hasil wawancara merupakan halaman yang berguna untuk kepegawaian menilai pada tahap proses wawancara dan memberikan keputusan apakah pelamar lulus atau tidak pada tahap wawancara agar pelamar dapat mengetahui lulus atau tidak tahap wawancara. Tampilan hasil wawancara dapat dilihat pada gambar 4.16 dibawah ini :

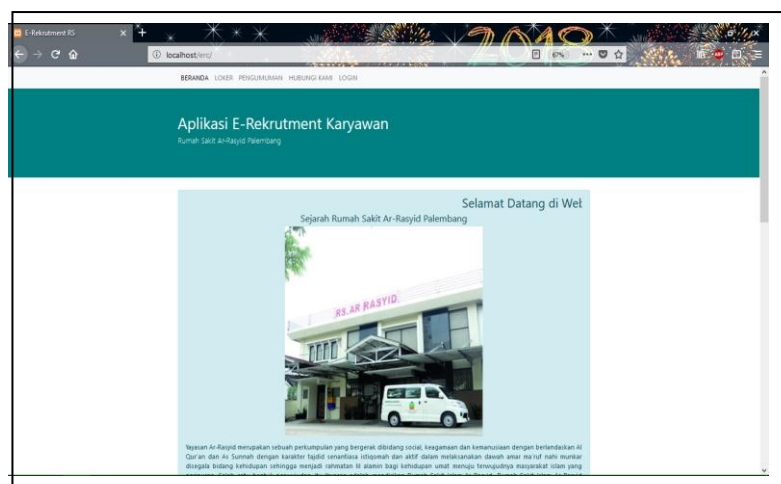
| Halaman Pelamar | |
|---|---|
| Beranda | <div style="border: 1px solid black; padding: 5px;"> <p>InputTes Wawancara</p> <p>NIK <input type="text"/></p> <p>Nama Pelamar <input type="text"/></p> <p>Pengalaman <input type="text"/></p> <p>Kompetensi <input type="text"/></p> <p>Moral <input type="text"/></p> <p>Hasil Wawancara <input type="text"/></p> <p><input type="button" value="Simpan"/></p> </div> |
| Data pelamar | |
| Seleksi Administrasi <input type="button" value="v"/> | |
| Baru masuk | |
| Lulus | |
| Tidak Lulus | |
| Pengumuman <input type="button" value="v"/> | |
| Input pengumuman | |
| Data pengumuman | |
| Tes Online <input type="button" value="v"/> | |
| Input pengaturan | |
| Pelamar Lulus | |
| Pelamar Tidak Lulus | |
| Tes Wawancara <input type="button" value="v"/> | |
| Input Hasil Wawancara | |
| Pelamar Lulus | |
| Pelamar Tidak Lulus | |
| Keluar | |

Gambar 4.16 Halaman hasil wawancara

4.1.6. Desain Interface

1. Tampilan Beranda

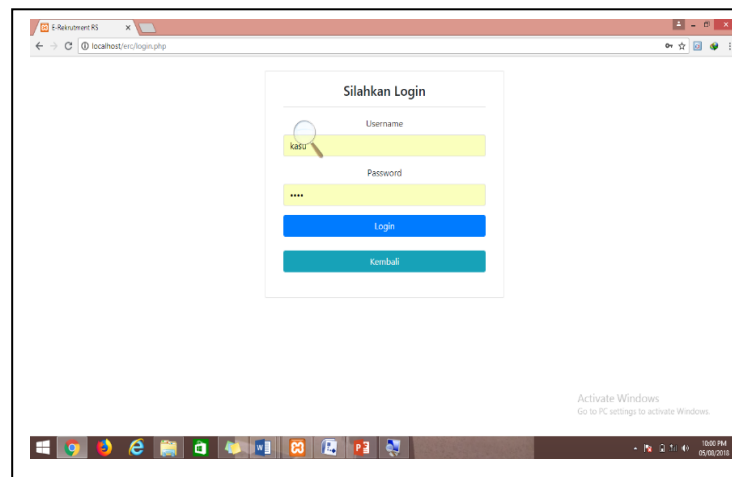
Tampilan ini digunakan sebagai semua tampilan data. Adapun tampilan beranda dapat dilihat pada gambar 4.17 dibawah ini :



Gambar 4.17 Tampilan Beranda

2. Halaman Login

Tampilan ini berisikan *login* untuk pelamar maupun admin masuk kedalam menu. Dengan cara mengisi *field username* , *Password*, dan memiliki akses masuk lalu menekan tombol *login* yang terdapat pada form login. Adapun tampilan form login dapat dilihat pada gambar 4.18 berikut ini :



Gambar 4.18 Tampilan Login

3. Halaman *Input* data pelamar

Tampilan ini merupakan halaman bagi pelamar untuk melengkapi data diri dan mengunggah berkas persyaratan. Tampilan *input* data pelamar dapat dilihat pada gambar 4.19 dibawah ini :

Gambar 4.19 Tampilan *Input* data Pelamar

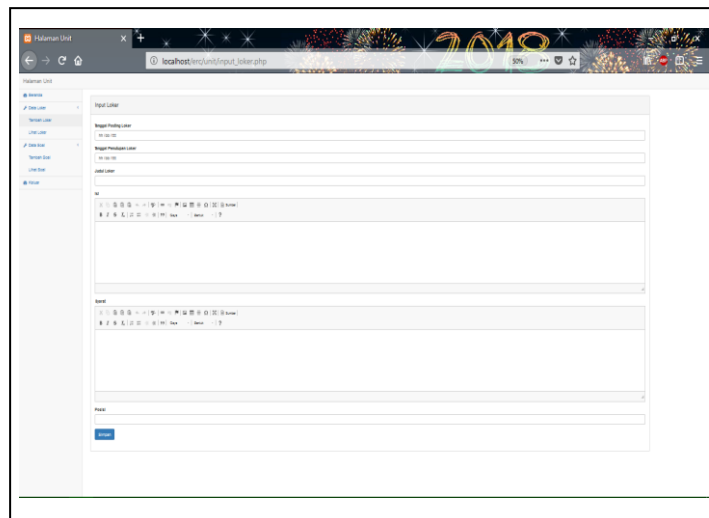
4. Halaman *Input* Loker

Tampilan ini merupakan halaman bagi Humas & TU untuk menambahkan informasi lowongan pekerjaan. Tampilan ini dapat dilihat pada gambar 4.20 dibawah ini :

Gambar 4.20 Tampilan *Input* Loker

5. Halaman *Input Soal*

Tampilan ini merupakan halaman bagi Humas & TU untuk Menambah, mengubah, dan menghapus soal. Tampilan ini dapat dilihat pada gambar 4.21 dibawah ini :



Gambar 4.21 Gambar *Input Soal*

6. Halaman *Input Pengumuman Loker*

Tampilan ini merupakan halaman untuk kepegawaian mengisikan pengumuman, baik itu pengumuman kelulusan, maupun informasi lainnya. Tampilan ini dapat dilihat pada gambar 4.22 dibawah ini :

Gambar 4.22 Tampilan *Input* Pengumuman

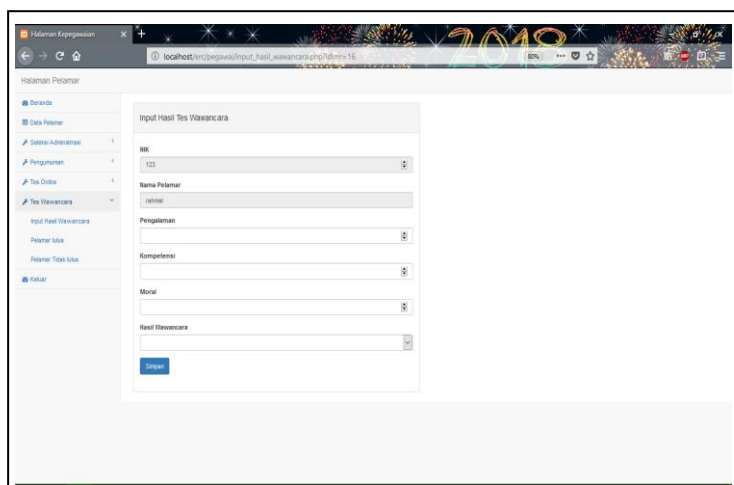
7. Halaman *Input* Pengaturan Ujian

Tampilan ini merupakan halaman untuk kepegawaian mengatur waktu dan nilai rata-rata bagi pelamar yang mengikuti ujian. Tampilan ini dapat dilihat pada gambar 4.23 dibawah ini :

Gambar 4.23 Tampilan Pengaturan Ujian

8. Halaman *Input Hasil Wawancara*

Tampilan ini merupakan halaman bagi kepegawaian untuk mengisi hasil Seleksi wawancara. Tampilan ini dapat dilihat pada gambar 4.24 dibawah ini :



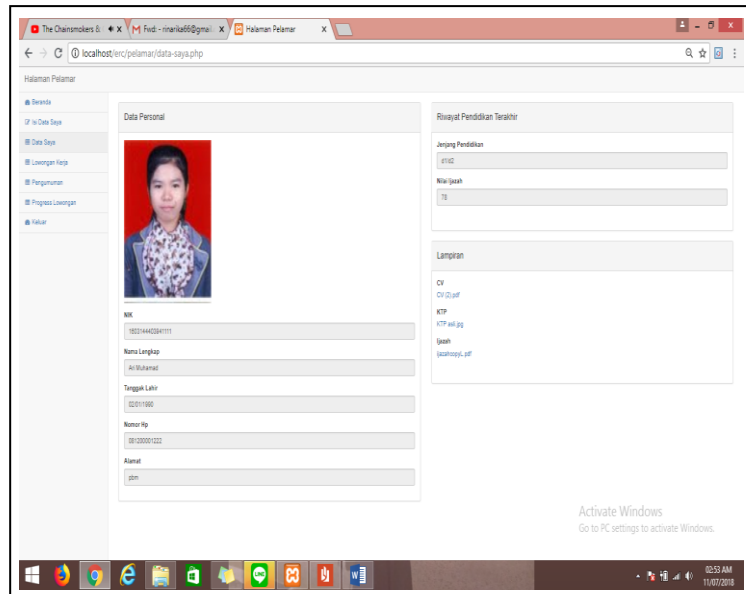
The screenshot shows a web browser window with the URL `localhost:8080/pegawai/input_hasil_wawancara.php?nama=18`. The page title is 'Halaman Pelamar'. On the left, there is a sidebar menu with the following items: Beranda, Data Pelamar, Seleksi Administrasi, Pengumuman, Tes Online, Tes Wawancara, Input Hasil Wawancara, Pelamar Lulus, Pelamar Tidak Lulus, and Keluar. The main content area is titled 'Input Hasil Tes Wawancara' and contains a form with the following fields: 'NIK' (dropdown menu with '123' selected), 'Nama Pelamar' (text input with 'Tahmid' entered), 'Pengalaman' (text input), 'Kompetensi' (text input), 'Moral' (text input), and 'Hasil Wawancara' (dropdown menu). A blue 'Simpan' button is located at the bottom of the form.

Gambar 4.24 Tampilan Input Hasil Wawancara

4.1.7. Tampilan Output

1. Tampilan Output Data Pelamar

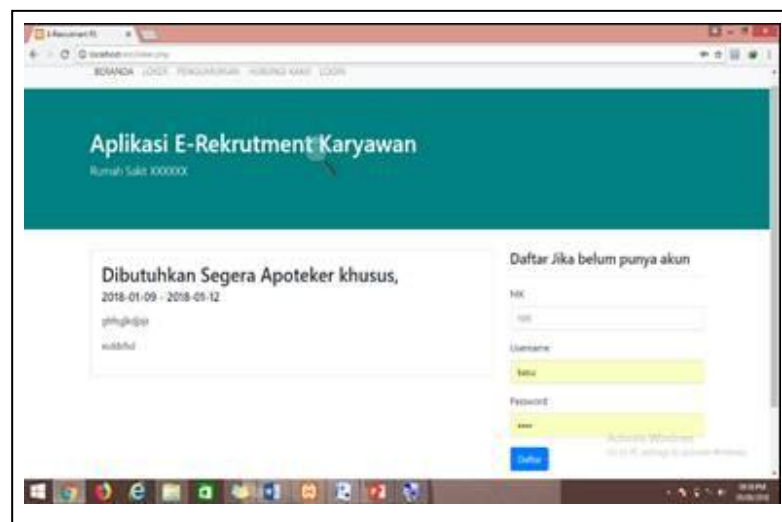
Tampilan ini berisi data diri pelamar seperti Foto, riwayat pendidikan, ijazah, ktp, dan berkas lainnya. Tampilan output dapat dilihat pada gambar 4.24 dibawah ini :



Gambar 4.24 Tampilan Output data pelamar

2. Tampilan Output Lowongan Kerja

Tampilan ini berisi informasi lowongan kerja yang sedang dibutuhkan. Tampilan ini dapat dilihat pada gambar 4.25 dibawah ini :



Gambar 4.25 Tampilan Output Loker

4.1.6. Pengujian Sistem

Pengujian halaman *form input* menggunakan metode pengujian *black box*, yaitu dengan menguji fungsi-fungsi *field* yang terdapat pada halaman *form input* apakah berfungsi atau tidak berfungsi.

Tabel 4.11 Pengujian Halaman *Login* Pelamar

| No | Skenario Pengujian | Test Case | Hasil Yang Diharapkan | Hasil Pengujian |
|----|--|--|--|-----------------|
| 1 | Mengosongkan <i>username</i> dan <i>password</i> kemudian klik tombol submit | <i>NIK</i> : - <i>Username</i> : - <i>Password</i> : - | Proses login akan gagal masuk dalam sistem | Valid |
| 2 | Menggunakan <i>username</i> yang salah dan <i>password</i> yang benar. | <i>NIK</i> : <i>1609890</i> <i>Username</i> : <i>adm</i> <i>Password</i> : <i>123456</i> | Proses login akan gagal masuk dalam sistem | Valid |
| 3 | Menggunakan <i>username</i> yang benar dan <i>password</i> yang salah. | <i>NIK</i> : <i>1609890</i> <i>Username</i> : <i>tia</i> <i>Password</i> : <i>123</i> | Proses login akan gagal masuk dalam sistem | Valid |
| 4 | Menggunakan <i>username</i> yang benar dan <i>password</i> yang benar. | <i>NIK</i> : <i>1609890</i> <i>Username</i> : <i>tia</i> <i>Password</i> : <i>123456</i> | Proses login akan berhasil masuk kedalam sistem. | Tidak Valid |

Tabel 4.12 Pengujian Halaman *Input* Data Saya

| No | Skenario Pengujian | Test Case | Hasil Yang Diharapkan | Hasil Pengujian |
|----|---|---|---|-----------------|
| 1 | Mengisi field nama pelamar, tanggal lahir, no_hp, alamat, | <i>Nama Pelamar</i> : <i>xxx</i> <i>Tanggal lahir</i> : <i>xxx</i> | Proses penambahan isi data pelamar akan | Valid |

| No | Skenario Pengujian | Test Case | Hasil Yang Diharapkan | Hasil Pengujian |
|----|--|---|---|-----------------|
| | upload foto,upload cv, upload ktp, upload ijazah akhir, jenjang pendidikan, nama ins pendidikan, dan nilai ijazah. | <i>No_hp :xxx</i> <i>Alamat :xxx</i> <i>Upload foto :xxx</i> <i>Upload ktp :xxx</i> <i>Upload ijazah akhir :xx</i> <i>Jenjang pendidikan :xx</i> <i>Nama ins pendidikan :xx</i> <i>Nilai ijazah :xx</i> | gagal | |
| 2 | Mengosokan field nama pelamar | <i>Nama Pelamar : -</i> <i>Tanggal lahir : xxx</i> <i>No_hp :xxx</i> <i>Alamat :xxx</i> <i>Upload foto :xxx</i> <i>Upload ktp :xxx</i> <i>Upload ijazah akhir :xx</i> <i>Jenjang pendidikan :xx</i> <i>Nama ins pendidikan :xx</i> <i>Nilai ijazah :xx</i> | Proses penambahan isi data pelamar akan gagal | Valid |
| 3 | Mengosongkan field daerah tanggal lahir | <i>Nama Pelamar : xxx</i> <i>Tanggal lahir : -</i> <i>No_hp :xxx</i> <i>Alamat :xxx</i> <i>Upload foto :xxx</i> <i>Upload ktp :xxx</i> <i>Upload ijazah akhir :xx</i> <i>Jenjang pendidikan :xx</i> | Proses penambahan isi data pelamar akan gagal | Valid |

| No | Skenario Pengujian | Test Case | Hasil Yang Diharapkan | Hasil Pengujian |
|----|--------------------------------|---|---|-----------------|
| | | <i>Nama ins pendidikan :xx</i> <i>Nilai ijazah :xx</i> | | |
| 4 | Mengosongkan field no hp | <i>Nama Pelamar : xxx</i> <i>Tanggal lahir : xxx</i> <i>No_hp :-</i> <i>Alamat :xxx</i> <i>Upload foto :xxx</i> <i>Upload ktp :xxx</i> <i>Upload ijazah akhir :xx</i> <i>Jenjang pendidikan :xx</i> <i>Nama ins pendidikan :xx</i> <i>Nilai ijazah :xx</i> | Proses penambahan isi data pelamar akan gagal | Valid |
| 5 | Mengosongkan field alamat | <i>Nama Pelamar : xxx</i> <i>Tanggal lahir : xxx</i> <i>No_hp :xxx</i> <i>Alamat :-</i> <i>Upload foto :xxx</i> <i>Upload ktp :xxx</i> <i>Upload ijazah akhir :xx</i> <i>Jenjang pendidikan :xx</i> <i>Nama ins pendidikan :xx</i> <i>Nilai ijazah :xx</i> | Proses penambahan isi data pelamar akan gagal | Valid |
| 6 | Mengosongkan field upload foto | <i>Nama Pelamar : xxx</i> <i>Tanggal lahir : xxx</i> <i>No_hp :xxx</i> <i>Alamat :xxx</i> | Proses penambahan isi data pelamar akan gagal | Valid |

| No | Skenario Pengujian | Test Case | Hasil Yang Diharapkan | Hasil Pengujian |
|----|--|---|---|-----------------|
| | | <i>Upload foto :- Upload ktp :xxx Upload ijazah akhir :xx Jenjang pendidikan :xx Nama ins pendidikan :xx Nilai ijazah :xx</i> | | |
| 7 | Mengosongkan field upload ktp | <i>Nama Pelamar : xxx Tanggal lahir : xxx No_hp :xxx Alamat :xxx Upload foto :xxx Upload ktp :- Upload ijazah akhir :xx Jenjang pendidikan :xx Nama ins pendidikan :xx Nilai ijazah :xx</i> | Proses penambahan isi data pelamar akan gagal | Valid |
| 8 | Mengosongkan field upload ijazah akhir | <i>Nama Pelamar : xxx Tanggal lahir : xxx No_hp :xxx Alamat :xxx Upload foto :xxx Upload ktp :xxx Upload ijazah akhir :- Jenjang pendidikan :xx Nama ins pendidikan :xx Nilai ijazah :xx</i> | Proses penambahan isi data pelamar akan gagal | Valid |

| No | Skenario Pengujian | Test Case | Hasil Yang Diharapkan | Hasil Pengujian |
|----|--|--|---|-----------------|
| 9 | Mengosongkan field jenjang pendidikan | <i>Nama Pelamar : xxx</i> <i>Tanggal lahir : xxx</i> <i>No_hp :xxx</i> <i>Alamat :xxx</i> <i>Upload foto :xxx</i> <i>Upload ktp :xxx</i> <i>Upload ijazah akhir :xx</i> <i>Jenjang pendidikan :-</i> <i>Nama ins pendidikan :xx</i> <i>Nilai ijazah :xx</i> | Proses penambahan isi data pelamar akan gagal | Valid |
| 10 | Mengosongkan field nama ins pendidikan | <i>Nama Pelamar : xxx</i> <i>Tanggal lahir : xxx</i> <i>No_hp :xxx</i> <i>Alamat :xxx</i> <i>Upload foto :xxx</i> <i>Upload ktp :xxx</i> <i>Upload ijazah akhir :xx</i> <i>Jenjang pendidikan :xx</i> <i>Nama ins pendidikan :-</i> <i>Nilai ijazah :xx</i> | Proses penambahan isi data pelamar akan gagal | Valid |
| 11 | Mengosongkan field nilai ijazah | <i>Nama Pelamar : xxx</i> <i>Tanggal lahir : xxx</i> <i>No_hp :xxx</i> <i>Alamat :xxx</i> <i>Upload foto :xxx</i> | Proses penambahan isi data pelamar akan gagal | Valid |

| No | Skenario Pengujian | Test Case | Hasil Yang Diharapkan | Hasil Pengujian |
|----|--------------------|--|-----------------------|-----------------|
| | | <i>Upload ktp :xxx</i> <i>Upload ijazah akhir :xx</i> <i>Jenjang pendidikan :xx</i> <i>Nama ins pendidikan :-</i> <i>Nilai ijazah :-</i> | | |

Tabel 4.13 Pengujian Halaman *Login* Humas & TU

| No | Skenario Pengujian | Test Case | Hasil Yang Diharapkan | Hasil Pengujian |
|----|--|--|--|-----------------|
| 1 | Mengosongkan <i>username</i> dan <i>password</i> kemudian klik tombol submit | <i>Username : -</i> <i>Password : -</i> | Proses login akan gagal masuk dalam sistem | Valid |
| 2 | Menggunakan <i>username</i> yang salah dan <i>password</i> yang benar. | <i>Username : unit</i> <i>Password : un</i> | Proses login akan gagal masuk dalam sistem | Valid |
| 3 | Menggunakan <i>username</i> yang benar dan <i>password</i> yang salah. | <i>Username : un</i> <i>Password : 123</i> | Proses login akan gagal masuk dalam sistem | Valid |
| 4 | Menggunakan <i>username</i> yang benar dan <i>password</i> yang benar. | <i>Username: un</i> <i>Password : un</i> | Proses login akan berhasil masuk kedalam sistem. | Tidak Valid |

Tabel 4.14 Pengujian Halaman *Input* Loker

| No | Skenario Pengujian | Test Case | Hasil Yang Diharapkan | Hasil Pengujian |
|----|--|---|---------------------------------------|-----------------|
| 1 | Mengisi field tanggal posting loker, tanggal penutupan loker, judul loker, | <i>Tanggal posting loker : yyyy-mm-dd</i> <i>Tanggal penutupan loker : yyyy-mm-dd</i> <i>Judul loker: xxx</i> | Proses penambahan loker akan berhasil | Valid |

| No | Skenario Pengujian | Test Case | Hasil Yang Diharapkan | Hasil Pengujian |
|----|--|---|------------------------------------|-----------------|
| | isi,syarat,dan posisi | <i>Isi : yyyy-mm-dd</i> <i>syarat : xxx</i> <i>posisi : xxx</i> | | |
| 2 | Mengosokan field tanggal posting loker | <i>Tanggal posting loker : -</i> <i>Tanggal penutupan loker : yyyy-mm-dd</i> <i>Judul loker: xxx</i> <i>Isi : yyyy-mm-dd</i> <i>syarat : xxx</i> <i>posisi : xxx</i> | Proses penambahan loker akan gagal | Valid |
| 3 | Mengosongkan field tanggal penutupan loker | <i>Tanggal posting loker : yyyy-mm-dd</i> <i>Tanggal penutupan loker :-</i> <i>Judul loker: xxx</i> <i>Isi : yyyy-mm-dd</i> <i>syarat : xxx</i> <i>posisi : xxx</i> | Proses penambahan loker akan gagal | Valid |
| 4 | Mengosongkan field judul loker | <i>Tanggal posting loker : yyyy-mm-dd</i> <i>Tanggal penutupan loker : yyyy-mm-dd</i> <i>Judul loker: -</i> <i>Isi : xxx</i> <i>syarat : xxx</i> <i>posisi : xxx</i> | Proses penambahan loker akan gagal | Valid |
| 5 | Mengosongkan field isi | <i>Tanggal posting loker : yyyy-mm-dd</i> <i>Tanggal penutupan loker : yyyy-mm-dd</i> <i>Judul loker: xxx</i> <i>Isi : -</i> <i>syarat : xxx</i> <i>posisi : xxx</i> | Proses penambahan loker akan gagal | Valid |
| 6 | Mengosongkan field syarat | <i>Tanggal posting loker : yyyy-mm-dd</i> <i>Tanggal penutupan loker : yyyy-mm-dd</i> <i>Judul loker: xxx</i> <i>Isi :xxx</i> <i>syarat : -</i> <i>posisi : xxx</i> | Proses penambahan loker akan gagal | Valid |

| No | Skenario Pengujian | Test Case | Hasil Yang Diharapkan | Hasil Pengujian |
|----|---------------------------|--|------------------------------------|-----------------|
| 7 | Mengosongkan field posisi | <i>Tanggal posting loker : yyyy-mm-dd</i> <i>Tanggal penutupan loker : yyyy-mm-dd</i> <i>Judul loker: xxx</i> <i>Isi :xxx</i> <i>syarat : xxx</i> <i>posisi : -</i> | Proses penambahan loker akan gagal | Valid |

Tabel 5.12 Pengujian Halaman *Input Soal*

| No | Skenario Pengujian | Test Case | Hasil Yang Diharapkan | Hasil Pengujian |
|----|--|--|--------------------------------------|-----------------|
| 1 | Mengisi field jenis soal, soal, pilihan A, pilihan B, pilihan C, pilihan D dan jawaban | <i>Jenis soal : xxx</i> <i>Soal : xxx</i> <i>Pilihan A: xxx</i> <i>Pilihan B : xxx</i> <i>Pilihan C :xxx</i> <i>Pilihan D :xxx</i> <i>Jawaban :xxx</i> | Proses penambahan soal akan berhasil | Valid |
| 2 | Mengosongkan field jenis soal | <i>Jenis soal : -</i> <i>Soal : xxx</i> <i>Pilihan A: xxx</i> <i>Pilihan B : xxx</i> <i>Pilihan C :xxx</i> <i>Pilihan D :xxx</i> <i>Jawaban :xxx</i> | Proses penambahan soal akan gagal | Valid |
| 3 | Mengosongkan field soal | <i>Jenis soal : xxx</i> <i>Soal : -</i> <i>Pilihan A: xxx</i> <i>Pilihan B : xxx</i> <i>Pilihan C :xxx</i> <i>Pilihan D :xxx</i> <i>Jawaban :xxx</i> | Proses penambahan soal akan gagal | Valid |
| 4 | Mengosongkan field pilihan A | <i>Jenis soal : xxx</i> <i>Soal : xxx</i> <i>Pilihan A: -</i> <i>Pilihan B : xxx</i> <i>Pilihan C :xxx</i> <i>Pilihan D :xxx</i> <i>Jawaban :xxx</i> | Proses penambahan soal akan gagal | Valid |
| 5 | Mengosongkan field pilihan B | <i>Jenis soal : xxx</i> <i>Soal : xxx</i> | Proses penambahan | Valid |

| No | Skenario Pengujian | Test Case | Hasil Yang Diharapkan | Hasil Pengujian |
|----|------------------------------|--|-----------------------------------|-----------------|
| | | <i>Pilihan A : xxx</i> <i>Pilihan B : -</i> <i>Pilihan C :xxx</i> <i>Pilihan D :xxx</i> <i>Jawaban :xxx</i> | soal akan gagal | |
| 6 | Mengosongkan field pilihan C | <i>Jenis soal : xxx</i> <i>Soal : xxx</i> <i>Pilihan A: xxx</i> <i>Pilihan B : xxx</i> <i>Pilihan C :-</i> <i>Pilihan D :xxx</i> <i>Jawaban :xxx</i> | Proses penambahan soal akan gagal | Valid |
| 7 | Mengosongkan field pilihan D | <i>Jenis soal : xxx</i> <i>Soal : xxx</i> <i>Pilihan A: xxx</i> <i>Pilihan B : xxx</i> <i>Pilihan C :xxx</i> <i>Pilihan D :-</i> <i>Jawaban :xxx</i> | Proses penambahan soal akan gagal | Valid |
| 8 | Mengosongkan field jawaban | <i>Jenis soal : xxx</i> <i>Soal : xxx</i> <i>Pilihan A: xxx</i> <i>Pilihan B : xxx</i> <i>Pilihan C :xxx</i> <i>Pilihan D :xxx</i> <i>Jawaban :-</i> | Proses penambahan soal akan gagal | Valid |

Pengujian Halaman *Login* Kepegawaian

| No | Skenario Pengujian | Test Case | Hasil Yang Diharapkan | Hasil Pengujian |
|----|--|---|--|-----------------|
| 1 | Mengosongkan <i>username</i> dan <i>password</i> kemudian klik tombol submit | <i>Username : -</i> <i>Password : -</i> | Proses login akan gagal masuk dalam sistem | Valid |
| 2 | Menggunakan <i>username</i> yang salah dan <i>password</i> yang benar. | <i>Username : pegawai</i> <i>Password : pg</i> | Proses login akan gagal masuk dalam sistem | Valid |
| 3 | Menggunakan <i>username</i> yang | <i>Username : pg</i> <i>Password : 123</i> | Proses login akan gagal masuk | Valid |

| No | Skenario Pengujian | Test Case | Hasil Yang Diharapkan | Hasil Pengujian |
|----|--|---|--|-----------------|
| | benar dan password yang salah. | | dalam sistem | |
| 4 | Menggunakan username yang benar dan password yang benar. | <i>Username: pg</i> <i>Password : pg</i> | Proses login akan berhasil masuk kedalam sistem. | Tidak Valid |

Tabel 5.14 Pengujian Halaman *Input* Pengumuman Loker

| No | Skenario Pengujian | Test Case | Hasil Yang Diharapkan | Hasil Pengujian |
|----|--|--|--|-----------------|
| 1 | Mengisi field tgl posting, tgl tutup peng, jenis peng, judul peng, dan ket | <i>Tgl posting : yyyy-mm-dd</i> <i>Tgl tutup peng : yyyy-mm-dd</i> <i>Jenis peng: xxx</i> <i>Judul peng : xxx</i> <i>Ket : xxx</i> | Proses penambahan pengumuman loker akan berhasil | Valid |
| 2 | Mengosongkan field tgl posting | <i>Tgl posting : -</i> <i>Tgl tutup peng : yyyy-mm-dd</i> <i>Jenis peng: xxx</i> <i>Judul peng : xxx</i> <i>Ket : xxx</i> | Proses penambahan pengumuman loker akan gagal | Valid |
| 3 | Mengosongkan field tgl tutup peng | <i>Tgl posting : yyyy-mm-dd</i> <i>Tgl tutup peng : -</i> <i>Jenis peng: xxx</i> <i>Judul peng : xxx</i> <i>Ket : xxx</i> | Proses penambahan pengumuman loker akan gagal | Valid |
| 4 | Mengisi field jenis peng | <i>Tgl posting : yyyy-mm-dd</i> <i>Tgl tutup peng : yyyy-mm-dd</i> <i>Jenis peng: xxx</i> <i>Judul peng : xxx</i> <i>Ket : xxx</i> | Proses penambahan pengumuman loker akan berhasil | Valid |
| 5 | Mengisi field judul peng | <i>Tgl posting : yyyy-mm-dd</i> <i>Tgl tutup peng : yyyy-mm-dd</i> <i>Jenis peng: xxx</i> | Proses penambahan pengumuman loker akan berhasil | Valid |

| No | Skenario Pengujian | Test Case | Hasil Yang Diharapkan | Hasil Pengujian |
|----|------------------------|--|--|-----------------|
| | | <i>Judul peng : xxx</i> <i>Ket : xxx</i> | | |
| 6 | Mengosongkan field ket | <i>Tgl posting : yyyy-mm-dd</i> <i>Tgl tutup peng : yyyy-mm-dd</i> <i>Jenis peng: xxx</i> <i>Judul peng : xxx</i> <i>Ket : -</i> | Proses penambahan pengumuman loker akan berhasil | Valid |

Tabel 5.14 Pengujian Halaman *Input* Pengaturan Ujian

| No | Skenario Pengujian | Test Case | Hasil Yang Diharapkan | Hasil Pengujian |
|----|---|--|---------------------------------------|-----------------|
| 1 | Mengisi field jenis ujian, nilai lulus, tgl ujian, jam mulai, jam selesai, durasi | <i>Jenis ujian : xxx</i> <i>Nilai lulus : 99</i> <i>Tanggal ujian: yyyy-mm-dd</i> <i>Jam mulai : 00:00</i> <i>Jam selesai : 00:00</i> <i>Durasi :29</i> | Proses pengaturan ujian akan berhasil | Valid |
| 2 | Mengosongkan field jenis ujian | <i>Jenis ujian : -</i> <i>Nilai lulus : 99</i> <i>Tanggal ujian: yyyy-mm-dd</i> <i>Jam mulai : 00:00</i> <i>Jam selesai : 00:00</i> <i>Durasi :29</i> | Proses pengaturan ujian akan gagal | Valid |
| 3 | Mengosongkan field nilai lulus | <i>Jenis ujian : xxx</i> <i>Nilai lulus : -</i> <i>Tanggal ujian: yyyy-mm-dd</i> <i>Jam mulai : 00:00</i> <i>Jam selesai : 00:00</i> <i>Durasi :29</i> | Proses pengaturan ujian akan gagal | Valid |
| 4 | Mengosongkan field tanggal ujian | <i>Jenis ujian : xxx</i> <i>Nilai lulus : 99</i> <i>Tanggal ujian: -</i> <i>Jam mulai : 00:00</i> <i>Jam selesai : 00:00</i> <i>Durasi :29</i> | Proses pengaturan ujian akan gagal | Valid |

| No | Skenario Pengujian | Test Case | Hasil Yang Diharapkan | Hasil Pengujian |
|----|--------------------------------|--|------------------------------------|-----------------|
| 5 | Mengosongkan field jam mulai | <i>Jenis ujian : xxx Nilai lulus : 99 Tanggal ujian: yyyy-mm-dd Jam mulai : - Jam selesai : 00:00 Durasi :29</i> | Proses pengaturan ujian akan gagal | Valid |
| 6 | Mengosongkan field jam selesai | <i>Jenis ujian : xxx Nilai lulus : 99 Tanggal ujian: yyyy-mm-dd Jam mulai : 00:00 Jam selesai : - Durasi :29</i> | Proses pengaturan ujian akan gagal | Valid |
| 7 | Mengosongkan field durasi | <i>Jenis ujian : xxx Nilai lulus : 99 Tanggal ujian: yyyy-mm-dd Jam mulai : 00:00 Jam selesai : 00:00 Durasi :29</i> | Proses pengaturan ujian akan gagal | |

Pengujian Halaman *Input* hasil tes wawancara

| No | Skenario Pengujian | Test Case | Hasil Yang Diharapkan | Hasil Pengujian |
|----|--|---|---|-----------------|
| 1 | Mengisi field pengalaman, kompetensi, moral, hasil wawancara | <i>pengalaman: 2 kompetensi: 70 moral :80 hasil wawancara : xxx</i> | Proses hasil tes wawancara akan berhasil. | Valid |
| 2 | Mengosongkan field pengalaman | <i>pengalaman: - kompetensi: 70 moral :80 hasil wawancara : xxx</i> | Proses hasil tes wawancara akan gagal. | Valid |
| 3 | Mengosongkan field kompetensi | <i>pengalaman: 2 kompetensi: - moral :80 hasil wawancara : xxx</i> | Proses hasil tes wawancara akan gagal. | Valid |
| 4 | Mengosongkan field moral | <i>pengalaman: 2 kompetensi: 70</i> | Proses hasil tes wawancara akan | Valid |

| No | Skenario Pengujian | Test Case | Hasil Yang Diharapkan | Hasil Pengujian |
|----|------------------------------------|---|--|-----------------|
| | | <i>moral :- hasil wawancara : xxx</i> | gagal. | |
| 5 | Mengosongkan field hasil wawancara | <i>pengalaman: 2 kompetensi: 70 moral :80 hasil wawancara : -</i> | Proses hasil tes wawancara akan gagal. | Valid |

Tabel 5.12 Pengujian Halaman Login user

| No | Skenario Pengujian | Test Case | Hasil Yang Diharapkan | Hasil Pengujian |
|----|--|---|--|-----------------|
| 1 | Mengosongkan <i>username</i> dan <i>password</i> kemudian klik tombol submit | <i>Username : - Password : -</i> | Proses login akan gagal masuk dalam sistem | Valid |
| 2 | Menggunakan <i>username</i> yang salah dan <i>password</i> yang benar. | <i>Username : adm Password : it</i> | Proses login akan gagal masuk dalam sistem | Valid |
| 3 | Menggunakan <i>username</i> yang benar dan <i>password</i> yang salah. | <i>Username : it Password : 123</i> | Proses login akan gagal masuk dalam sistem | Valid |
| 4 | Menggunakan <i>username</i> yang benar dan <i>password</i> yang benar. | <i>Username: it Password : it</i> | Proses login akan berhasil masuk kedalam sistem. | Tidak Valid |

Tabel 5.16 Pengujian Halaman Input user pegawai

| No | Skenario Pengujian | Test Case | Hasil Yang Diharapkan | Hasil Pengujian |
|----|--|---|---------------------------------------|-----------------|
| 1 | Mengisi field <i>username</i> , <i>password</i> 1, <i>password</i> 2, <i>level</i> | <i>username: xxx password 1: 123 password 2 : 123 level : xxx</i> | Proses penambahan user akan berhasil. | Valid |
| 2 | Mengosongkan field <i>username</i> | <i>username: - password 1: 123 password 2 : 123 level : xxx</i> | Proses penambahan user akan gagal. | Valid |

| No | Skenario Pengujian | Test Case | Hasil Yang Diharapkan | Hasil Pengujian |
|----|-------------------------------|---|------------------------------------|-----------------|
| 3 | Mengosongkan field password 1 | <i>username: xxx password 1: - password 2 : 123 level : xxx</i> | Proses penambahan user akan gagal. | Valid |
| 4 | Mengosongkan field password 2 | <i>username: xxx password 1: 123 password 2 : - level : xxx</i> | Proses penambahan user akan gagal. | Valid |
| 5 | Mengosongkan field level | <i>username: xxx password 1: 123 password 2 : 123 level : -</i> | Proses penambahan user akan gagal. | Valid |

Tabel 5.17 Pengujian Halaman Login direktur

| No | Skenario Pengujian | Test Case | Hasil Yang Diharapkan | Hasil Pengujian |
|----|--|---|--|-----------------|
| 1 | Mengosongkan <i>username</i> dan <i>password</i> kemudian klik tombol submit | <i>Username : - Password : -</i> | Proses login akan gagal masuk dalam sistem | Valid |
| 2 | Menggunakan <i>username</i> yang salah dan <i>password</i> yang benar. | <i>Username : adm Password : di</i> | Proses login akan gagal masuk dalam sistem | Valid |
| 3 | Menggunakan <i>username</i> yang benar dan <i>password</i> yang salah. | <i>Username : di Password : 123</i> | Proses login akan gagal masuk dalam sistem | Valid |
| 4 | Menggunakan <i>username</i> yang benar dan <i>password</i> yang benar. | <i>Username: di Password : di</i> | Proses login akan berhasil masuk kedalam sistem. | Tidak Valid |

4.2. Pembahasan

4.2.1. Identifikasi Masalah

Setelah melakukan tahap analisis yang digunakan dapat diketahui bahwa di Rumah Sakit Ar-Rasyid Palembang sistem yang digunakan telah menggunakan *aplikasi spreadsheet*. tetapi masih mengalami beberapa permasalahan dan kendala, seperti:

1. Penyimpanan data tidak teratur karena belum adanya *database* untuk menyimpan data.
2. Pembuatan laporan yang membutuhkan waktu yang lama.

4.2.2. Solusi

Setelah mengetahui permasalahan dan kendala pada Rumah Sakit Ar-Rasyid Palembang mengenai penerimaan pegawai mulai dari proses pengolahan data pelamar, data adm, data ujian, data wawancara, laporan pelamar, laporan hasil adm, laporan hasil wawancara, dan laporan jumlah pegawai yg diterima, maka akan dibuat alternatif dan solusi masalahnya:

1. Penyimpanan data yang tidak teratur solusi masalahnya dengan membuat *database* khusus yang berfungsi sebagai sekumpulan data yang saling berhubungan, yang disimpan secara sistematis dan teratur.
2. Redudansi data dengan membuat *database* dan *primary key* akan memudahkan dalam pengelolaan data, mencegah adanya redudansi. Bagian memiliki hak ases dalam aplikasi tersebut

yang bisa menginput data, mengedit data, menghapus data serta membuat laporan data.

4.2.3. Hasil

Dari penelitian ini didapatkan hasil berupa aplikasi yang dapat menjadi solusi bagi Rumah Sakit Ar-Rasyid Palembang dalam proses penerimaan pegawai berupa Aplikasi E-Recruitment Rumah Sakit Ar-Rasyid Palembang Berbasis *Web* dengan Metode *Prototype*. Dengan adanya aplikasi tersebut proses pengolahan data pelamar sudah tersimpan ke dalam *database*, dengan adanya *database* khusus yang berfungsi sebagai sekumpulan data yang saling berhubungan, yang disimpan secara sistematis dan teratur.