

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

PRAKTIK KERJA LAPANGAN

**WEBSITE PENDATAAN USAHA KECIL MENENGAH
PADA BIDANG PERDAGANGAN LUAR NEGERI
DINAS PERDAGANGAN SUMATERA SELATAN**



Diajukan oleh :

NYIMAS AMANDA DELVI HIDAYATI

021180069

**Diajukan Sebagai Syarat Menyelesaikan Mata Kuliah Praktik Kerja
Lapangan dan Syarat Penyusunan Skripsi**

PALEMBANG

2021

KEMENTERIAN PENDIDIKAN DAN KEBUDAYAAN
SEKOLAH TINGGI MANAJEMEN INFORMATIKA DAN KOMPUTER
PALCOMTECH

PRAKTIK KERJA LAPANGAN

WEBSITE PENDATAAN USAHA KECIL MENENGAH
PADA BIDANG PERDAGANGAN LUAR NEGERI
DINAS PERDAGANGAN SUMATERA SELATAN



Diajukan oleh :

NYIMAS AMANDA DELVI HIDAYATI

021180069

Diajukan Sebagai Syarat Menyelesaikan Mata Kuliah Praktik Kerja

Lapangan dan Syarat Penyusunan Skripsi

PALEMBANG

2021

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

HALAMAN PENGESAHAN PEMBIMBING PRAKTIK KERJA LAPANGAN

NAMA : NYIMAS AMANDA DELVI HIDAYATI
NOMOR POKOK : 021180069
PROGRAM STUDI : S1 SISTEM INFORMASI
JENJANG PENDIDIKAN : STRATA SATU (S1)
**JUDUL : WEBSITE PENDATAAN USAHA
KECIL MENENGAH PADA BIDANG
PERDAGANGAN LUAR NEGERI
DINAS PERDAGANGANSUMATERA
SELATAN**

Tanggal : 29 Juli 2021

Mengetahui,

Pembimbing

Ketua

Febria Sri Handayani, S.Kom., M.Kom.
NIDN : 0207028501

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

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

HALAMAN PENGESAHAN PENGUJI PRAKTIK KERJA LAPANGAN

NAMA : NYIMAS AMANDA DELVI HIDAYATI
NOMOR POKOK : 021180069
PROGRAM STUDI : S1 SISTEM INFORMASI
JENJANG PENDIDIKAN : STRATA SATU (S1)
JUDUL : WEBSITE PENDATAAN USAHA
KECIL MENENGAH PADA BIDANG
PERDAGANGAN LUAR NEGERI
DINAS PERDAGANGANSUMATERA
SELATAN

Tanggal : 29 Juli 2021
Penguji 1

Tanggal : 29 Juli 2021
Penguji 2

Dini Hari Pertiwi, S.Kom., M.Kom.
NIDN : 0219078701

Andika Widyanto, S.Kom., M.Kom.
NIDN : 0221129301

**Menyetujui ,
Ketua**

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

MOTTO :

“ Jangan pernah mengeluh dengan permasalahan yang selalu muncul dihidupmu, karena setiap permasalahan pasti ada jalan keluar. Semakin kamu mengeluh beban permasalahan akan semakin berat “

(Nyimas Amanda Delvi Hidayati)

Ku Persembahkan Kepada :

- *Kedua orang tuaku yang sangat mengharapkan keberhasilanku dan kebahagiaan masa depanku, semangat dan doa yang menyertaiiku sehingga aku menggapai cita-cita*
- *Untuk Saudara-Saudaraku tersayang, Sahabat yang aku cintai Dan orang terkasih yang mengalir tiada henti serta Teman-teman Seperjuangan Yang Selalu Memberi Semangat*
- *Setiap makna pokok bahasan pada bab-bab dalam laporan ini merupakan hampasan kritik dan saran dari teman-temanku serta pembimbing yang ku hormati ibu Febria Sri Handayani, S.Kom., M.Kom.*

KATA PENGANTAR

Puji dan syukur penulis ucapkan kepada ALLAH SWT yang telah memberikan berupa kesehatan, kesempatan, kepada penulis sehingga mampu menyelesaikan Laporan Praktek Kerja Lapangan ini.

Laporan kerja Lapangan ini berjudul Website Pendataan Usaha Kecil Menengah Pada Bidang Perdagangan Luar Negeri Dinas Perdagangan Provinsi Sumatera Selatan. Dimulai dari tanggal 08 Maret – 07 April 2021. Laporan kerja Lapangan ini merupakan tugas yang harus diselesaikan oleh Mahasiswa Jurusan Sistem Informasi program S1 di Palcomtech Palembang.

Tujuan utama dari kerja lapangan ini adalah untuk memantapkan teori dan praktek yang telah dipelajari di kampus dan dapat diselesaikan dengan serta diaplikasikan di lapangan.

Dalam proses pembuatan laporan ini tak lupa saya menghanturkan sujud kepada orang tua saya yang telah banyak memberikan dorongan semangat dari awal hingga selesainya laporan ini. Tak lupa saya mengucapkan terimah kasih pada teman – teman di kampus yang telah memberikan dorongan moril dan material serta informasi. Juga dengan segala hormat saya ucapkan banyak terimah kasih pada bapak-bapak dosen di Palcomtech Palembang sehingga kami dapat menerapkan ilmu yang diberikan pada kami.

Penulis menyadari bahwa laporan ini masih jauh dari kesempurnaan dengan segala kekurangannya. Untuk itu penulis mengharapkan adanya kritik dan saran

dari semua pihak demi kesempurnaan dari laporan kerja praktek ini. Akhir kata penulis berharap, semoga laporan ini dapat bermanfaat bagi rekan-rekan mahasiswa-mahasiswi dan pembaca sekaligus demi menambah pengetahuan tentang Praktek Kerja Lapangan.

Palembang, 29 Juli 2021

Penulis,

Nyimas Amanda Delvi Hidayati

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL.....	i
HALAMAN PENGESAHAN PEMBIMBING.....	ii
HALAMAN PENGESAHAN PENGUJI.....	iv
HALAMAN MOTTO DAN PERSEMBAHAN.....	v
KATA PENGANTAR.....	vi
DAFTAR ISI.....	viii
DAFTAR GAMBAR.....	xii
DAFTAR TABEL.....	xv
DAFTAR LAMPIRAN.....	xvi
BAB I PENDAHULUAN	
1.1 Latar Belakang.....	1
1.2 Ruang Lingkup PKL.....	3
1.3 Tujuan dan Manfaat PKL.....	3
1.3.1 Tujuan.....	3
1.3.2 Manfaat.....	4
1.3.2.1 Manfaat Bagi Mahasiswa.....	4
1.3.2.2 Manfaat Bagi Perusahaan Tempat PKL.....	4
1.3.2.3 Manfaat Bagi Akademik.....	4
1.4 Tempat dan Waktu Pelaksanaan PKL.....	5
1.4.1 Tempat PKL.....	5
1.4.2 Waktu Pelaksanaan PKL.....	5

1.5 Teknik Pengumpulan Data.....	5
1.5.1 Wawancara.....	5
1.5.2 Observasi.....	6
1.5.3 Studi Pustaka.....	7
1.5.4 Dokumentasi.....	7
BAB II	TINJAUAN PUSTAKA
2.1 Landasan Teori.....	8
2.1.1 <i>Website</i>	8
2.1.2 <i>Database (Basis Data)</i>	8
2.1.3 Bagan Alir.....	9
2.1.4 <i>Data Flow Diagram (DFD)</i>	9
2.1.5 <i>Entity Relationship Diagram (ERD)</i>	11
2.2 Gambaran Umum Perusahaan.....	12
2.2.1 Sejarah Perusahaan.....	12
2.2.2 Struktur Organisasi Perusahaan.....	13
2.2.3 Uraian Kegiatan.....	22
BAB III	PEMBAHASAN
3.1 Hasil Pengamatan.....	24
3.1.1 Prosedur Yang Berjalan.....	24
3.2 Evaluasi dan Pembahasan.....	27
3.2.1 Evaluasi.....	27
3.2.2 Pembahasan.....	27
3.2.2.1 <i>Data Flow Diagram (DFD)</i>	31

3.2.2.2	<i>Entity Relationship Diagram (ERD)</i>	36
3.3	Perancangan.....	38
3.3.1	Desain Tabel.....	38
3.4	Desain <i>Interface</i>	42
3.5	Hasil Rancangan.....	51
BAB IV	PENUTUP	
4.1	Kesimpulan.....	67
4.2	Saran.....	67
DAFTAR PUSTAKA		xvii
HALAMAN LAMPIRAN		xix

DAFTAR GAMBAR

Gambar 2. 1 Struktur Organisasi Perusahaan.....	13
Gambar 3. 1 Prosedur Yang Berjalan.....	26
Gambar 3. 2 <i>Flowchart</i> usulan admin.....	28
Gambar 3. 3 <i>Flowchart</i> usulan ukm.....	30
Gambar 3. 4 <i>Diagram</i> Konteks.....	31
Gambar 3. 5 <i>Diagram</i> level 0 usulan admin.....	33
Gambar 3. 6 <i>Diagram</i> level 0 usul ukm.....	35
Gambar 3. 7 <i>Entity Relationship Diagram</i>	37
Gambar 3. 8 Desain <i>Interface</i> Halaman Login UKM.....	43
Gambar 3. 9 Desain <i>Interface</i> Halaman Daftar UKM.....	43
Gambar 3. 10 Desain <i>Interface</i> Halaman Login Admin.....	44
Gambar 3. 11 Desain <i>Interface</i> Halaman Home.....	44
Gambar 3. 12 Desain <i>Interface</i> Halaman About.....	45
Gambar 3. 13 Desain <i>Interface</i> Halaman UKM.....	45
Gambar 3. 14 Desain <i>Interface</i> Halaman Pelatihan.....	46
Gambar 3. 15 Desain <i>Interface</i> Halaman Isi Data.....	46
Gambar 3. 16 Desain <i>Interface</i> Halaman Transaksi.....	47
Gambar 3. 17 Desain <i>Interface</i> Halaman Pendanaan.....	47

Gambar 3. 18 Desain <i>Interface</i> Halaman Dokumen Terkirim.....	48
Gambar 3. 19 Desain <i>Interface</i> Halaman Dokumen Terbaca.....	48
Gambar 3. 20 Desain <i>Interface</i> Halaman Dokumen Diterima.....	49
Gambar 3. 21 Desain <i>Interface</i> Halaman Wawancara.....	49
Gambar 3. 22 Desain <i>Interface</i> Halaman Dana Diproses.....	50
Gambar 3. 23 Desain <i>Interface</i> Halaman Dana Berhasil.....	50
Gambar 3. 24 Desain <i>Interface</i> Halaman Desain Contact.....	51
Gambar 3. 25 Tampilan Halaman <i>Login</i> UKM.....	52
Gambar 3. 26 Tampilan Halaman Daftar UKM.....	52
Gambar 3. 27 Tampilan Halaman Login Admin.....	53
Gambar 3. 28 Tampilan Halaman Menu Home.....	54
Gambar 3. 29 Tampilan Halaman Menu About.....	55
Gambar 3. 30 Tampilan Halaman Menu UKM.....	56
Gambar 3. 31 Tampilan Halaman Menu Pelatihan.....	57
Gambar 3. 32 Tampilan Halaman Isi Data.....	58
Gambar 3. 33 Tampilan Halaman Transaksi.....	59
Gambar 3. 34 Tampilan Halaman Menu Pendanaan.....	60
Gambar 3. 35 Tampilan Halaman Dokumen Terkirim.....	61
Gambar 3. 36 Tampilan Halaman Dokumen Terbaca.....	62
Gambar 3. 37 Tampilan Halaman Dokumen Diterima.....	63
Gambar 3. 38 Tampilan Halaman Wawancara.....	64

Gambar 3. 39 Tampilan Halaman Dana Diproses.....	65
Gambar 3. 40 Tampilan Halaman Dana Berhasil.....	66

DAFTAR TABEL

Tabel 2. 1 Simbol-Simbol <i>Flowchart</i>	9
Tabel 2. 2 simbol-simbol <i>Entity Relationship Diagram</i> (ERD).....	11
Tabel 3. 1 Tabel Login.....	38
Tabel 3. 2 Tabel Pengguna.....	39
Tabel 3. 3 Tabel Pengunjung.....	39
Tabel 3. 4 Tabel Inbox.....	40
Tabel 3.5 Tabel UKM.....	41
Tabel 3.6 Tabel Pelatihan.....	41
Tabel 3.7 Tabel pendanaan.....	42

DAFTAR LAMPIRAN

1. Lampiran 1. *Form* Topik dan Judul PKL (*Fotocopy*)
2. Lampiran 2. Surat Balasan dari Perusahaan (*Fotocopy*)
3. Lampiran 3. *Form* Konsultasi Bimbingan (*Fotocopy*)
4. Lampiran 4. Surat Pernyataan Ujian PKL (*Fotocopy*)
5. Lampiran 5. *Form* Nilai dari Perusahaan (*Fotocopy*)
6. Lampiran 6. *Form* Absensi dari Perusahaan (*Fotocopy*)
7. Lampiran 7. *Form* Kegiatan Harian PKL (*Fotocopy*)
8. Lampiran 8. *Form* Revisi (Asli)

BAB I

PENDAHULUAN

1.1 Latar Belakang

UKM (Usaha Kecil dan Menengah) merupakan kegiatan ekonomi yang sangat nyata yang ada di Indonesia. UKM sangat berperan penting terhadap kehidupan masyarakat Indonesia, khususnya terhadap perkembangan dan kemajuan perekonomian Indonesia. Selain itu, UKM juga berperan dalam penyerapan tenaga kerja, artinya UKM juga berperan menciptakan lapangan pekerjaan. Menurut Keppres RI No. 99 Tahun 1998 pengertian UKM (Usaha Kecil dan Menengah) adalah “Kegiatan ekonomi rakyat yang berskala kecil dengan bidang usaha yang secara mayoritas merupakan kegiatan usaha kecil dan perlu dilindungi untuk mencegah dari persaingan usaha yang tidak sehat” (Iriyanti, 2012).

Peranan UKM dalam perekonomian Indonesia dapat dilihat dari kedudukannya pada saat ini dalam dunia usaha. Wulan dan Nindita (2009) membagi kedudukan UKM sebagai berikut yaitu kedudukan UKM sebagai pemain utama dalam kegiatan ekonomi di berbagai sektor, penyedia lapangan kerja terbesar, pemain penting dalam pengembangan kegiatan ekonomi daerah dan pemberdayaan masyarakat, pencipta pasar baru dan inovasi, Untuk UKM yang sudah Go Internasional UKM memberikan sumbangan dalam menjaga neraca pembayaran melalui sumbangannya dalam menghasilkan ekspor kinerja UKM dalam beberapa tahun terakhir menunjukkan peningkatan.

Pada bidang Perdagangan Luar Negeri Dinas Perdagangan Provinsi Sumatera Selatan selalu memberikan peluang untuk para UKM mengembangkan usahanya dengan cara mengikuti pelatihan, tujuan dengan adanya pelatihan agar para UKM dapat mengerti dan memahami usaha yang sedang dijalani sehingga dapat menambah nilai lebih didalam usaha itu sendiri, dengan adanya nilai lebih pada UKM tersebut, Dinas Perdagangan Dapat memfasilitasi usahanya atau dapat membantu usahanya agar sampai keluar negeri.

Adapun permasalahannya yaitu, biasanya Staff Perdagangan Luar Negeri turun kelapangan untuk mendata dan memberikan informasi pelatihan kepada para UKM.

Dari permasalahan yang telah ditemukan, diperlukannya suatu upaya untuk mengatasi masalah diatas dengan cara membuat Website yang mampu membantu UKM dalam mengembangkan bisnis dan usahanya. Dengan adanya Website ini UKM dapat memilih program pelatihan yang berbayar untuk meningkatkan mutu produk yang dipasarkan serta membantu UKM dalam pemodalan usaha, UKM dapat mengajukan pendanaan tersebut melalui Website.

Berdasarkan uraian di atas, penulis mengangkat judul laporan Praktik Kerja Lapangan ini, dengan judul : **“Website Pendataan Usaha Kecil Menengah Pada Bidang Perdagangan Luar Negeri Dinas Perdagangan Sumatera Selatan”**.

1.2 Ruang Lingkup PKL

Adapun ruang lingkup PKL ini penulis membatasi bahasan mengenai pembuatan Website Pendaataan Usaha Kecil Menengah pada Bidang Perdagangan Luar Negeri Dinas Provinsi Sumatera Selatan yaitu :

1. Pengguna website adalah Seluruh UKM dan Admin.
2. Seluruh UKM yang dimaksud ialah yang mempunyai usaha dan mempunyai surat izin *legal* usaha.
3. *Website* mengelola data pendanaan.
4. Yang dihasilkan dari pengolahan data pendanaan diantaranya data diri pelaku usaha, data usaha serta berkas perijinan.
5. Aplikasi dibuat berbasis *website* dengan menggunakan bahasa pemrograman PHP dan MySQL sebagai *database management system*.

1.3 Tujuan dan Manfaat PKL

1.3.1 Tujuan

Tujuan yang ingin dicapai penulis adalah :

1. Membuat *website* yang dapat meminimalisir permasalahan yang dihadapi oleh Bidang Perdagangan Luar Negeri Dinas Perdagangan Provinsi Sumatera Selatan.
2. Desain laporan yang akan dihasilkan berupa *website* Pendataan pada Bidang Perdagangan Luar Negeri Dinas Perdagangan Provinsi Sumatera Selatan.

1.3.2 Manfaat

1.3.2.1 Manfaat Bagi Mahasiswa

1. Mendapatkan pengalaman mengenai cara berinteraksi dalam dunia kerja yang professional terhadap para karyawan atau staff pada lingkungan Dinas Perdagangan Provinsi Sumatera Selatan.
2. Penulis dapat menerapkan dan menambah wawasan ilmu pengetahuan yang telah diperoleh selama kuliah.
3. Meningkatkan keterampilan penulis dalam membangun aplikasi berbasis web.

1.3.2.2 Manfaat Bagi Perusahaan Tempat PKL

Adapun manfaat bagi perusahaan tempat PKL diantaranya adalah :

1. Mempermudah admin pada kantor untuk memberikan informasi mengenai program pelatihan untuk UKM.
2. Membantu para UKM yang membutuhkan pendanaan untuk memajukan bisnis dan usahanya.

1.3.2.3 Manfaat Bagi Akademik

Sebagai bahan referensi yang berguna bagi dunia pendidikan akademik mengenai pendukung keputusan serta menambah wawasan tentang kemajuan ilmu teknologi informasi.

1.4 Tempat dan Waktu Pelaksanaan PKL

1.4.1 Tempat PKL

Praktik Kerja Lapangan (PKL) ini dilakukan di Kantor Dinas Perdagangan Provinsi Sumatera Selatan pada Bidang Badan Penyelesaian Sengketa Konsumen yang berlokasi Jl. Demang Lebar Daun No. 2610 Palembang Kode Pos 30139 Telp. (0711) 310447 Provinsi Sumatera Selatan.

1.4.2 Waktu Pelaksanaan PKL

Praktik Kerja Lapangan (PKL) diajukan mulai dari tanggal 03 Maret 2021 sampai dengan 03 April 2021, pada hari senin s/d jum'at dengan waktu 07.30 – 16.00 WIB.

1.5 Teknik Pengumpulan Data

Untuk mendapatkan data yang diperlukan maka membutuhkan suatu cara pengumpulan data. Metode yang digunakan dalam pengumpulan data adalah:

1.5.1 Wawancara

Menurut Sugiyono (2016:317) wawancara digunakan sebagai teknik pengumpulan data untuk menemukan permasalahan yang harus diteliti dan juga apabila peneliti ingin mengetahui hal-hal dari responden yang lebih mendalam.

Penulis mengadakan wawancara dengan Bapak Ir. Achmad Mirza, M.M. sebagai Kabid Perdagangan Luar Negeri yang berperan penting dalam mengurus persoalan UKM. Informasi yang didapat dari hasil wawancara yaitu bahwa para UKM di data oleh staff yang turun kelapangan untuk mengikuti pelatihan yang disediakan oleh Bidang Perdagangan Luar Negeri.

1.5.2 Observasi

Menurut Riyanto (2010:96) “observasi merupakan metode pengumpulan data yang menggunakan pengamatan secara langsung maupun tidak langsung

Dalam penulisan laporan ini penulis melakukan pengamatan secara langsung ke lokasi guna untuk mengetahui atau melihat secara langsung mengenai proses pengajuan pendanaan UKM . Para UKM datang ke kantor mengisi form data usaha serta membawa dokumen proposal, kemudian dokumen proposal ditindak lanjutkan dalam waktu 3 hari. Jika proposal tersebut lulus maka, UKM akan dihubungi oleh pihak Perdagangan Luar Negeri untuk proses dan pencairan dana. Adapun hasil yang di dapat penulis setelah melakukan observasi yaitu permasalahan mengenai pengajuan pendanaan UKM yang masih manual.

Menurut Riyanto (2010:96) “observasi merupakan metode pengumpulan data yang menggunakan pengamatan secara langsung maupun tidak langsung.

1.5.3 Studi Pustaka

Menurut Nazir (2013:93) teknik pengumpulan data dengan mengadakan studi penelaah terhadap buku-buku, literatur-literatur, catatan-catatan, dan laporan-laporan yang ada hubungannya dengan masalah yang dipecahkan.

Untuk membuat *Website* Pendataan UKM pada Bidang Perdagangan Luar Negeri Dinas Perdagangan Provinsi Sumatera Selatan yang dibahas dalam laporan ini, penulis mempelajari tentang website, Bahasa Pemrograman PHP dan SOP pembuatan website Pendataan UKM yang diambil dari buku referensi dari jurnal ilmiah.

1.5.4 Dokumentasi

Dokumentasi menurut Sugiyono (2015: 329) adalah suatu cara yang digunakan untuk memperoleh data dan informasi dalam bentuk buku, arsip, dokumen, tulisan angka dan gambar yang berupa laporan serta keterangan yang dapat mendukung penelitian.

Pada metode ini penulis juga melakukan dokumentasi yaitu dengan cara mengumpulkan data para UKM seperti data-data para UKM yang ikut dalam pelaksanaan kegiatan atau pelatihan , sejarah UKM, visi & misi UKM dan struktur organisasi UKM.

BAB II

TINJAUAN PUSTAKA

2.1 Landasan Teori

2.1.1 Website

Menurut Rohi Abdulloh (2015:1) *Website* atau disingkat web, dapat diartikan sekumpulan halaman yang terdiri dari beberapa laman yang berisi informasi dalam bentuk data digital baik berupa text, gambar, video, audio, dan animasi lainnya yang disediakan melalui jalur koneksi internet.

Menurut Tim EMS (2014:1) *website* adalah apa yang anda lihat via browser, sedangkan yang disebut web sebenarnya adalah sebuah aplikasi web, karena melakukan action tertentu dan membantu anda melakukan kegiatan tertentu.

2.1.2 Database (Basis Data)

Menurut Fathansyah (2012:3) *Database* adalah kumpulan data yang saling berhubungan yang disimpan secara bersama sedemikian rupa dan tanpa pengulangan (redundansi) yang tidak perlu, untuk memenuhi berbagai kebutuhan. Basis Data terdiri atas 2 kata, yaitu Basis dan Data. Basis kurang lebih dapat diartikan sebagai markas atau gudang, tempat bersarang/berkumpul. Sedangkan Data merupakan representasi fakta dunia nyata yang mewakili suatu objek.

2.1.3 Bagan Alir

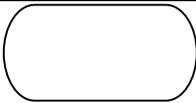
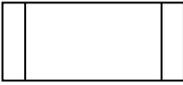
Yakub (2012:162) Flowchart atau Bagan alir adalah bagan (chart) yang menunjukkan alir (flow) di dalam program atau prosedur sistem secara logika.

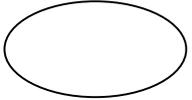
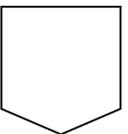
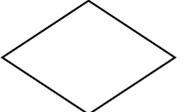
2.1.4 Data Flow Diagram (DFD)

Ladjamudin (2013:211) mengemukakan bahwa, *flowchart* adalah bagan-bagan yang mempunyai arus yang menggambarkan langkah-langkah penyelesaian suatu masalah. *Flowchart* merupakan cara penyajian dari suatu algoritma.

Siallagan (2009:6), menjelaskan simbol-simbol dalam *Flowchart* adalah sebagai berikut:

Tabel 2.1. Simbol-Simbol Flowchart

No.	Simbol	Keterangan
1.		Simbol Start atau End yang mendefinisikan awal akhir dari sebuah flowchart.
2.		Simbol pemrosesan yang terjadi pada sebuah alur kerja.
3.		Simbol yang menyatakan bagian dari program (sub program).

4.		Persiapan yang digunakan untuk member nilai awal suatu besaran.
5.		Simbol Input/Output yang mendefinisikan masukan dan keluaran proses.
6.		Menyatakan penyambung ke symbol lain dalam satu halaman.
7.		Menyatakan penyambung ke halaman lainnya.
8.		Menyatakan pencetakan (dokumen) pada kertas.
9.		Menyatakan decision (keputusan) yang digunakan untuk penyeleksian kondisi di dalam program.
10.		Menyatakan media penyimpanan drum magnetic
11.		Menyatakan input/output menggunakan disket.

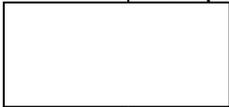
(Sumber : Siallagan, 2009:6)

2.1.5 Entity Relationship Diagram (ERD)

Yakub (2012:60) mengemukakan bahwa, *entity relationship diagram (ERD)* untuk mendokumentasikan data perusahaan dengan mengidentifikasi jenis entitas (*entity*) dan hubungannya *ERD* merupakan suatu model jaringan yang menggunakan susunan data yang disimpan pada sistem secara abstrak”.

Adapun simbol-simbol *Entity Relationship Diagram* adalah sebagai berikut ini :

Tabel 2.2 Simbol-Simbol Entity Relationship Diagram (ERD)

No	Simbol	Keterangan
1.	 Entitas	Berupa orang, kejadian, atau benda a data akan dikumpulkan.
2.	 Atribute	Merupakan property dari entitas. na atribut harus merupakan kata benda.
3.		Menunjukkan hubungan antar 2 atas. Dideskripsikan dengan kata

(Sumber: Yakub, 2012:60)

	Relation	kerja.
4.	Link	Sebagai penghubung antara entitas dan relationship serta entitas dan attribute.

2.2 Gambaran Umum Perusahaan

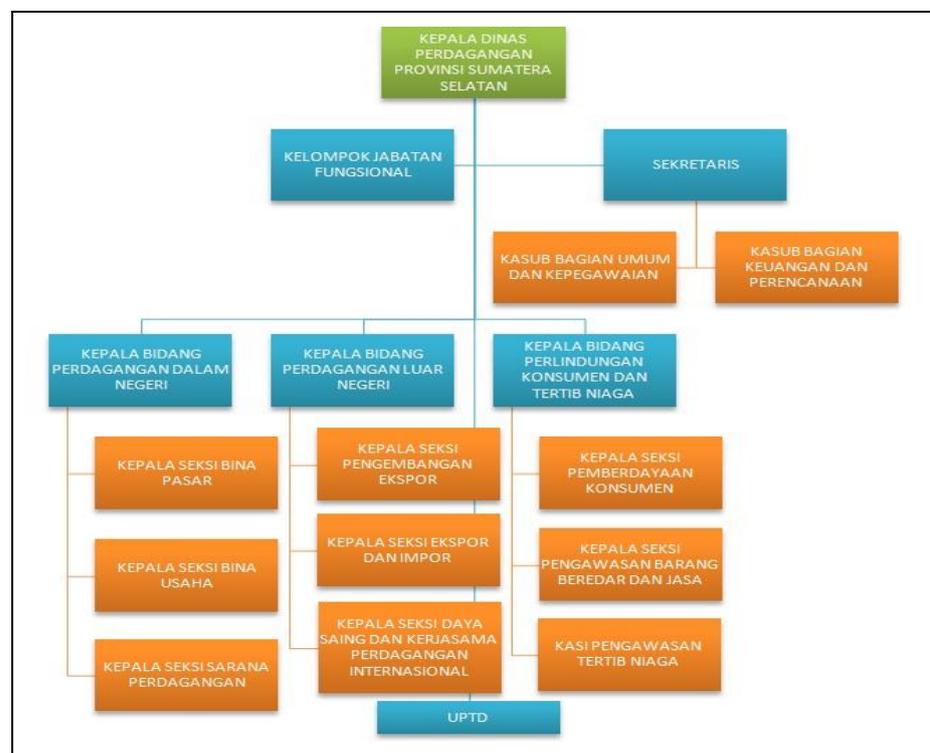
2.2.1 Sejarah Perusahaan

Berdasarkan Pasal 1 Undang-Undang Republik Indonesia Nomor 7 Tahun 2014 tentang Perdagangan dijelaskan Perdagangan merupakan penggerak utama dalam pembangunan perekonomian nasional yang dapat memberikan daya dukung dalam meningkatkan produksi dan pemerataan pendapatan serta memperkuat daya saing produk dalam negeri. Perdagangan merupakan tatanan kegiatan yang terkait dengan transaksi barang atau jasa di dalam negeri dan melampaui batas wilayah negara dengan tujuan pengalihan hak atas barang atau jasa untuk memperoleh imbalan atau kompensasi dalam meningkatkan pendapatan Negara Indonesia.

Dinas Perindustrian dan Perdagangan Provinsi Sumatera Selatan yang beralamat di Jl. Demang Lebar Daun No.2610, Bukit Baru, Ilir Barat I, Palembang memiliki beberapa bidang diantaranya Bidang Industri Agro, Kimia, Logam, Mesin, Alat Transportasi dan

Standarisasi, Bidang Industri Kecil Menengah, Bidang Industri Perdagangan Luar Negeri dan Bidang Perdagangan Luar Negeri, Bidang Eskpor dan Impor, serta Unit-unit Pelaksana Teknis Dinas yang berhubungan dengan pengawasan dan sertifikasi mutu barang, promosi dan pameran.

2.2.2 Struktur Organisasi Perusahaan



Gambar 2.1 Struktur Organisasi Perusahaan

Masing-masing komponen dalam struktur organisasi tersebut memiliki tugas dan fungsi masing-masing, beberapa tugas dan fungsi sebagai berikut :

a. Kepala Dinas

b. Sekretariat yang membawahi :

1. Subbagian Keuangan dan Perencanaan
2. Subbagian Umum dan Kepegawaian

c. Bidang Perdagangan Dalam Negeri yang membawahi :

1. Seksi Bina Usaha Perdagangan
2. Seksi Bina Pasar
3. Seksi Sarana Perdagangan

d. Bidang Perdagangan Luar Negeri yang membawahi :

1. Seksi Pengembangan Ekspor
2. Seksi Peningkatan Daya Saing dan Kerjasama Perdagangan Luar Negeri
3. Seksi Ekspor dan Impor

e. Bidang Perlindungan Konsumen dan Tertib Niaga

1. Seksi Pemberdayaan Konsumen
2. Seksi Pengawasan Barang Beredar dan Jasa
3. Seksi Pengawasan Tertib Niaga

f. Unit Pelaksana Teknis Dinas (UPTD) terdiri :

1. Balai Pengawasan dan Sertifikasi Mutu Barang;

g. Kelompok Jabatan Fungsional

Uraian tugas dan fungsi Dinas Perdagangan Provinsi Sumatera Selatan berdasarkan Peraturan Gubernur Provinsi Sumatera Selatan Nomor 61 Tahun 2016 tentang Susunan Organisasi, Uraian Tugas dan Fungsi Dinas Perdagangan Provinsi Sumatera Selatan, yaitu :

a. Kepala Dinas

Mempunyai tugas melaksanakan kewenangan desentralisasi, tugas dekonsentrasi dan tugas pembantuan di bidang Perdagangan, sedangkan fungsinya sebagai berikut adalah :

- a. Penyusunan Rencana dan Program pengembangan perdagangan atasdasarketerpaduan kebijaksanaan Pemerintah Provinsi, Kabupaten/Kota dan Kementerian Perdagangan;
- b. Pelaksanaan kebijaksanaan pembinaan dan pengembangan perdagangan serta perizinan;
- c. Pelaksanaan kegiatan program sektor perdagangan dalam negeri dan perdagangan luar negeri;
- d. Pelaksanaan koordinasi, konsultasi dan kerjasama dengan dinas/instansi serta organisasi/asosiasi, dunia usaha di wilayah Provinsi;

- e. Pengawasan dan pengendalian mutu serta pemantauan standar sesuai dengan ketentuan yang telah ditetapkan;
- f. Pemberian bimbingan dalam usaha perbaikan dan peningkatan mutu barang dan jasa dalam rangka pemasaran dalam negeri dan ekspor;
- g. Pengawasan dan pengendalian teknis terhadap kebijaksanaan dan pengembangan perdagangan;
- h. Pengelolaan urusan kepegawaian, keuangan, umum, hukum dan perpustakaan;
- i. Pembinaan Unit Pelaksana Teknis Dinas.
- j. Pelaksanaan tugas lain yang diberikan oleh Gubernur sesuai dengan tugas dan fungsinya.

b. Sekretariat

Mempunyai tugas melaksanakan urusan rencana dan program, penyusunan dan evaluasi, ketatausahaan, umum, perlengkapan, hukum, organisasi dan tata laksana, hubungan masyarakat, kepegawaian, pendidikan dan pelatihan serta keuangan, sedangkan fungsinya

- a. Pengelolaan dan administrasi ketatausahaan ;
- b. Pengelolaan administrasi kepegawaian;

- c. Pengelolaan administrasi keuangan;
- d. Pengelolaan administrasi perlengkapan;
- e. Pengelolaan urusan rumah tangga, hubungan masyarakat, protokol dan hukum;
- f. Pelaksanaan koordinasi penyusunan program dan anggaran;
- g. Pelaksanaan koordinasi penyelenggaraan tugas-tugas Bidang;
- h. Pengelolaan kearsipan dan perpustakaan Dinas
- i. Pelaksanaan monitoring dan evaluasi organisasi dan tatalaksana; dan
- j. Pelaksanaan tugas lain yang diberikan oleh atasan sesuai dengan tugas dan fungsinya.

c. Bidang Perdagangan Dalam Negeri

Mempunyai tugas melaksanakan penyiapan dukungan pelaksanaan kebijakan pembinaan dan pengembangan sarana, usaha peningkatan kerja sama serta evaluasi pelaksanaan kebijakan teknis di bidang perdagangan dalam negeri, sedangkan fungsinya :

- a. Penyiapan bahan perumusan kebijakan di bidang bina pasar, bina usaha dan sarana perdagangan;

- b. Pelaksanaan pembinaan dan pengawasan dalam rangka pemberian rekomendasi izin di bidang usaha perdagangan;
- c. Pelaksanaan koordinasi pengendalian dan fasilitasi sarana perdagangan;
- d. Pelaksanaan, pembinaan dan pengawasan kegiatan informasi pasar dan stabilitas kerja; dan
- e. Pelaksanaan tugas lain yang diberikan oleh atasan sesuai dengan tugas dan fungsinya

d. Bidang Perdagangan Luar Negeri

Mempunyai tugas menyiapkan dan menyediakan dukungan pelaksanaan kebijakan pembinaan dan pengembangan ekspor dan impor, promosi dan kerjasama Luar Negeri, pemantauan dan evaluasi pelaksanaan kebijaksanaan teknis di bidang Perdagangan Luar Negeri, sedangkan fungsinya :

- a. Penyusunan petunjuk teknis pembinaan dan penyiapan perizinan serta pedoman kegiatan usaha di bidang Perdagangan Luar Negeri;
- b. Pemberian bimbingan teknis pembinaan dan pengembangan ekspor, impor dan pengawasan mutu barang ekspor;
- c. Penyiapan bahan pembinaan di bidang perdagangan luar negeri;

- d. Penyebaran informasi kegiatan perdagangan luar negeri dan peningkatan pelaksanaan promosi dan kerjasama dengan dunia usaha di bidang Perdagangan Luar Negeri;
- e. Pemantauan dan pengevaluasian pelaksanaan kebijaksanaan Perdagangan Luar Negeri;
- f. Pelaksanaan tugas lain yang diberikan oleh atasan sesuai dengan tugas dan fungsinya.

e. Bidang Perlindungan Konsumen dan Tata Niaga

Mempunyai tugas melaksanakan dan menyiapkan perumusan kebijakan teknis dan pembinaan di bidang pemberdayaan konsumen, pengawasan barang dan jasa serta pengawasan kemetrolgian. Untuk melaksanakan tugas sebagaimana dimaksud Bidang Perlindungan Konsumen mempunyai Fungsi :

- a. Penyiapan bahan perumusan kebijakan teknis, pembinaan dan Pelaksanaan di bidang perlindungan konsumen;
- b. Penyiapan bahan perumusan kebijakan teknis, pembinaan dan pelaksanaan di bidang pengawasan barang beredar dan jasa;
- c. Penyiapan bahan perumusan kebijakan teknis pembinaan dan pelaksanaan di bidang pengawasan kemetrolgian; dan

- d. Pelaksanaan tugas lain yang diberikan oleh atasan sesuai dengan tugas dan fungsinya.

Untuk memperkuat Tugas dan Fungsi Dinas Perdagangan dibentuk Unit Pelaksana Teknis Dinas (UPTD) sesuai Peraturan Gubernur Sumatera Selatan Nomor 9 Tahun 2018 tanggal 11 Januari 2018 yaitu :

f. Balai Pengawasan dan Sertifikasi Mutu Barang (UPTD BPSMB)

- a. Melakukan kegiatan perencanaan dan program penyelenggaraan di bidang standarisasi dan pengawasan mutu barang;
- b. Menyusun dan mengembangkan sistem jaminan mutu untuk mencapai pemenuhan Standar Internasional (ISO-IEC 17025) dengan mempersiapkan dokumen mutu laboratorium;
- c. Melaksanakan pengawasan mutu barang ekspor tertentu melalui kegiatan pengambilan contoh, pengujian dan sertifikasi mutu barang;
- d. Melaksanakan pengawasan mutu produk bertanda SNI;
- e. Melaksanakan pengambilan contoh dan pengujian dalam rangka sertifikasi produk penggunaan tanda SNI;

- f. Melaksanakan pengawasan mutu barang yang beredar dipasaran baik produk dalam negeri maupun eks impor dalam rangka perlindungan konsumen;
- g. Melakukan pengawasan produk impor dalam rangka perlindungan produk lokal;
- h. Melaksanakan pengembangan serta penyusunan standar dan metode pengujian;
- i. Melaksanakan pelayanan jasa di bidang standarisasi dan pengendalian mutu barang serta bimbingan teknis pada dunia usaha dan masyarakat;
- j. Melaksanakan kalibrasi teknis peralatan laboratorium penguji/pabrik/perusahaan;
- k. Memberikan bimbingan teknis di bidang mutu kepada dunia usaha dan masyarakat;
- l. Melaksanakan pelatihan di bidang teknis pengujian dan kalibrasi;
- m. Memberikan bimbingan dan konsultasi penerapan ISO/IEC 17025 (SNI 19-17025-2000) kepada laboratorium penguji dan kalibrasi perusahaan dan organisasi lainnya;
- n. Melakukan pengolahan sarana laboratorium dan sarana penunjang serta bahan-bahan untuk pengujian dan kalibrasi;

- o. Melakukan kegiatan analisa dan evaluasi data hasil pengujian serta data yang berkaitan dengan pengawasan dan sertifikasi mutu barang;
- p. Pelaksanaan tugas lain yang diberikan oleh atasan sesuai dengan tugas pokok dan fungsinya.

Susunan Organisasi Unit Pelayanan Teknis Dinas Balai Pengawasan dan Sertifikasi Mutu Barang (UPTD BPSMB) terdiri dari:

- a. Kepala UPTD
- b. Sub bagian Tata Usaha
- c. Seksi Pengujian dan Sertifikasi
- d. Seksi Jaminan Mutu dan Kalibrasi
- e. Kelompok Jabatan Fungsional

2.2.3 Uraian Kegiatan

Berikut ini merupakan uraian kegiatan yang dilakukan oleh penulis selama melaksanakan PKL (Praktik Kerja Lapangan) di Kantor Dinas Perdagangan Provinsi Sumatera Selatan sebagai berikut :

1. Membantu pegawai khususnya pada bidang umum dalam pengarsipan surat masuk.

2. Membantu pegawai khususnya menyusun berkas dan mengantar berkas ke masing - masing bidang yang bersangkutan.
3. Membantu pegawai dalam mengetik dokumen Microsoft Word serta fotocopy berkas.

BAB III

PEMBAHASAN

3.1 Hasil Pengamatan

Setelah melakukan praktek kerja lapangan di Dinas Perdagangan Provinsi Sumatera Selatan, berdasarkan pengamatan yang telah penulis lakukan didapatkan bahwa persaingan yang sangat ketat membuat para UKM kesulitan dalam mengembangkan dan memasarkan produknya dengan adanya program pelatihan yang berbayar dapat membantu para UKM dalam mengembangkan bisnis dan usahanya.

3.1.1 Prosedur Yang Berjalan

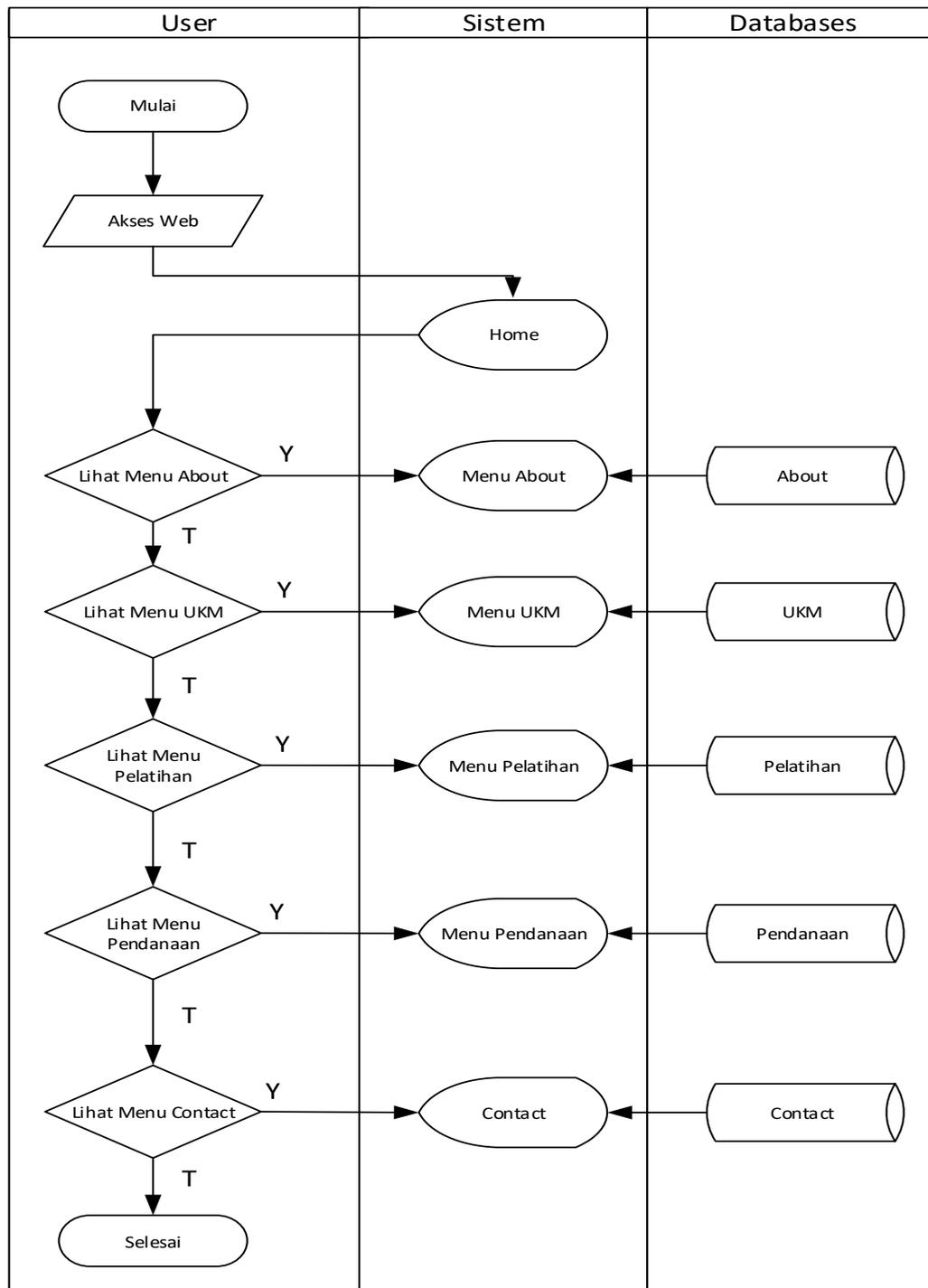
Adapun prosedur sistem website UKM Dinas Perdagangan Luar Negeri yang sedang berjalan antara lain sebagai berikut :

- 1) Admin melakukan login untuk memulai mengelola isi dari website.
Setelah login admin melakukan input data UKM, pelatihan, dan pendanaan.
- 2) UKM melakukan register akun dengan memasukkan email dan password.
- 3) Kemudian UKM melakukan login sesuai dengan akun yang sudah didaftarkan..
- 4) Kemudian UKM dapat membuka webiste UKM Dinas Perdagangan Luar Negeri akan berada dihalaman utama (home) website dimana

halaman utama merupakan tampilan pertama kali user mengakses website.

- 5) Kemudian UKM dapat membuka menu *about*, dimana pada menu tersebut berisi tentang website dan tujuan dari website ukm.
- 6) Selanjutnya UKM dapat membuka menu *UKM*, dimana pada menu itu pengunjung dapat melihat data UKM yang ikut dalam pelatihan.
- 7) Kemudian UKM dapat membuka menu *pelatihan*, dimana pada menu itu pengunjung dapat melihat berbagai pelatihan untuk para UKM dalam mengembangkan bisnis dan usahanya.
- 8) Kemudian UKM dapat membuka menu *pendanaan*, dimana UKM dapat mengajukan dana untuk mengembangkan usahanya..
- 9) Dan terakhir konsumen dapat membuka menu *contact*, pada menu ini pengunjung dapat memberikan pesan yang ingin disampaikan kepada perusahaan dengan mengisi kotak dialog pesan.

Dibawah ini merupakan prosedur sistem website Usaha Kecil Menengah Perdagangan Luar Negeri Dinas Perdagangan Provinsi Sumatera Selatan dalam bentuk flowchart :



Gambar 3.1 Prosedur yang berjalan

3.2 Evaluasi dan Pembahasan

3.2.1 Evaluasi

Berdasarkan pengamatan yang telah penulis lakukan didapatkan bahwa persaingan yang sangat ketat membuat para UKM kesulitan dalam mengembangkan dan memasarkan produk.

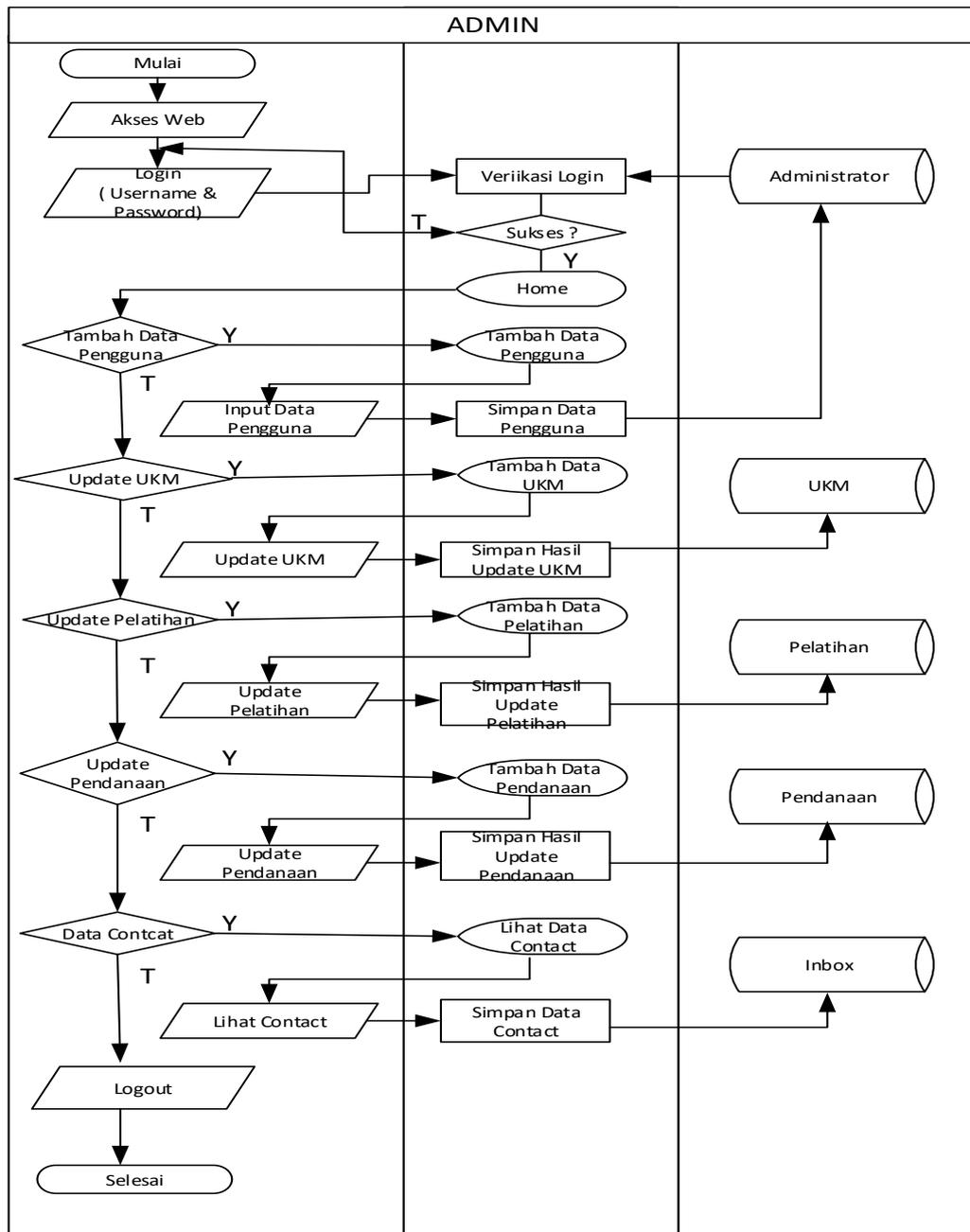
Dari hasil analisis yang dilakukan, dapat diambil beberapa alternatif pemecahan masalah yakni sebagai berikut :

- 1) Membuat *website* untuk membantu UKM dalam mengembangkan bisnis dan usahanya dengan adanya program pelatihan yang berbayar.
- 2) Membantu UKM dalam mengembangkan usahanya dengan memberikan modal usaha untuk para UKM.

3.2.2 Pembahasan

Setelah mengamati permasalahan yang ada pada bidang Perdagangan Luar Negeri Dinas provinsi Sumatera Selatan belum adanya sistem untuk menampilkan data UKM serta para UKM kesulitan dan kekurangan modal dalam mengembangkan usaha tersebut. Dengan adanya *website* pihak bidang Perdagangan Luar Negeri dapat membantu para UKM dalam mengembangkan usahanya.

Di bawah ini merupakan Prosedur Sistem *website* yang diusulkan pada UKM pada bidang Perdagangan Luar Negeri Dinas Perdagangan Provinsi Sumatera Selatan dalam bentuk flowchart :



Gambar 3.2 Flowchart sistem bagian usulan Admin

Berdasarkan gambar 3.2 Flowchart yang diusulkan bagian Admin dijelaskan sebagai berikut :

1. Admin terlebih dahulu masuk ke sistem dengan cara mengakses *website* Pendataan UKM

2. Admin dapat menambahkan data pengguna dan menghapus pengguna.
3. Lalu Admin memilih menu *UKM*, di menu ini Admin dapat menambahkan data UKM yang ikut dalam pelatihan.
4. Kemudian Admin memilih menu *Pelatihan*, di menu ini Admin dapat menginput pelatihan apa yang akan berlangsung.
5. Kemudian Admin memilih menu *Pendanaan*, di menu ini Admin dapat melihat data UKM yang mengajukan pendanaan.
6. Selanjutnya Admin memilih menu *Contact*, di menu ini Admin hanya dapat melihat pesan yang disampaikan oleh UKM

Berdasarkan gambar 3.3 Flowchart yang diusulkan bagian UKM dijelaskan sebagai berikut :

1. UKM terlebih dahulu mendaftarkan akunnya.
2. Kemudian UKM melakukan login untuk mengakses Website Pendataan UKM.
3. Lalu UKM memilih menu *UKM*, di menu ini UKM dapat melihat data UKM yang ikut dalam pelatihan.
4. Kemudian UKM memilih menu *Pelatihan*, di menu ini UKM dapat pelatihan apa yang ingin diikuti.
5. Kemudian UKM memilih menu *Pendanaan*, di menu ini UKM dapat mengajukan pendanaan.
6. Selanjutnya UKM memilih menu *Contact*, di menu ini UKM dapat memberikan pesan atau saran kepada Admin

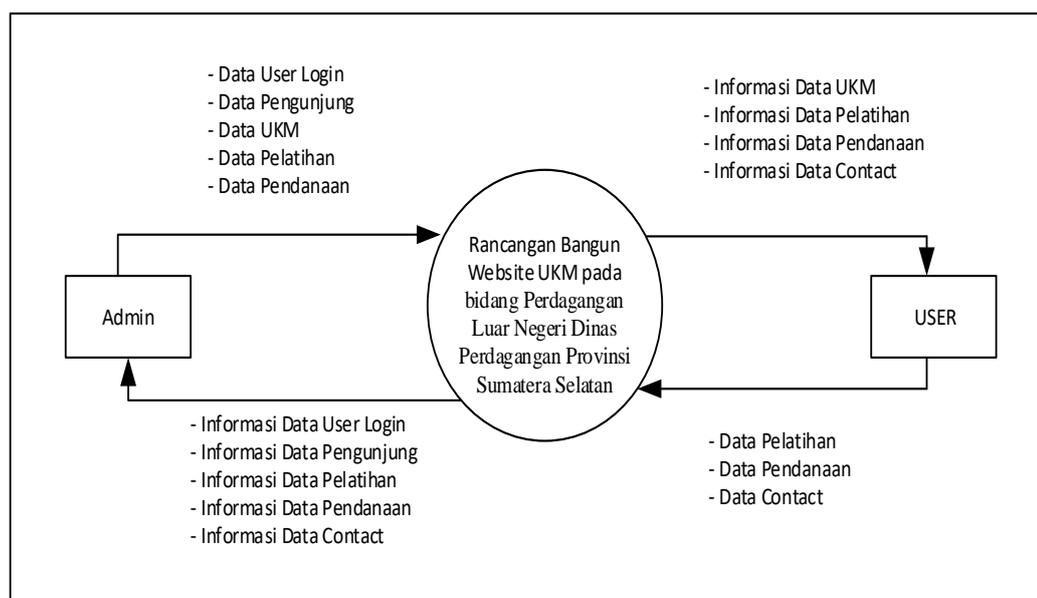
3.2.2.1 Data Flow Diagram (DFD)

Data Flow diagram merupakan alat bantu yang dapat menggambarkan arus data di dalam sistem dengan terstruktur dan jelas. Berdasarkan hasil analisa penelitian, peneliti memberikan gambaran arus data terhadap sistem yang akan direncanakan sebagai berikut :

a) Diagram Konteks

Diagram konteks adalah diagram yang menggambarkan bagian besar dari aliran arus data Sistem Webiste UKM pada

bidang Perdagangan Luar Negeri Dinas Perdagangan Provinsi Sumatera Selatan dapat dilihat pada gambar dibawah ini :



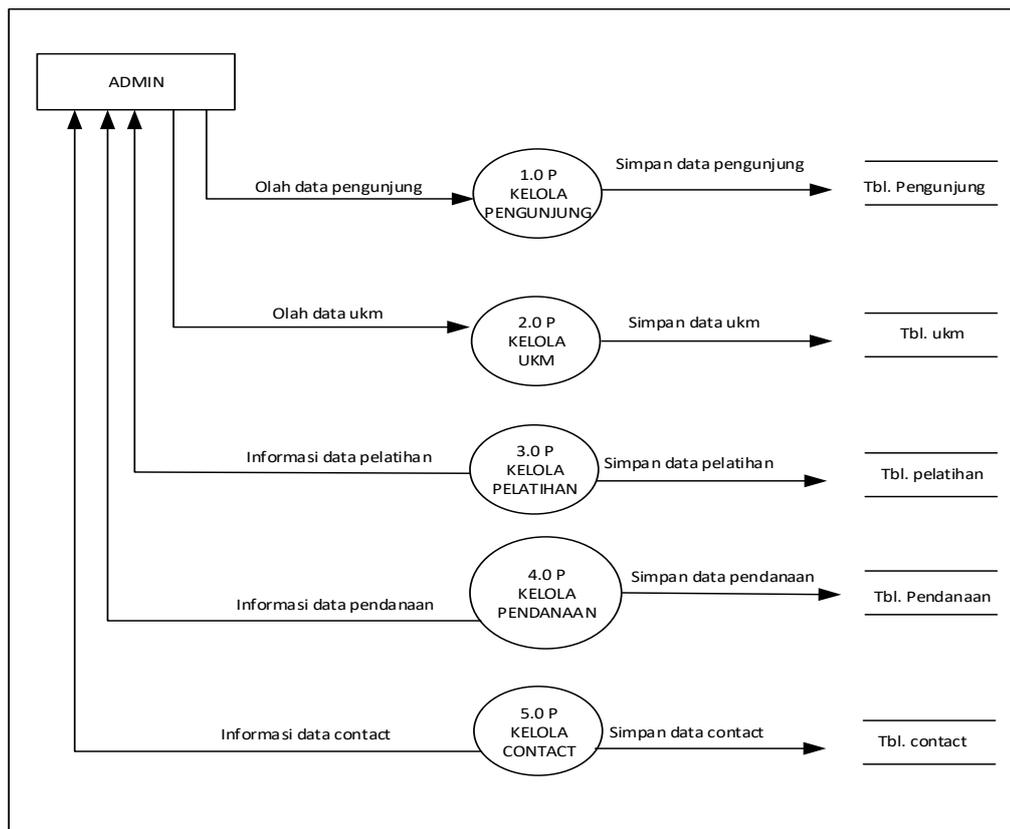
Gambar 3.4 Diagram Konteks

Berdasarkan gambar diagram konteks diatas dapat dijelaskan yaitu Sistem Website UKM pada bidang Perdagangan Luar Negeri Dinas Perdagangan Provinsi Sumatera Selatan berbasis web ini mempunyai 2 struktur alur yaitu user dan admin. User adalah orang yang mengakses website dan admin adalah orang yang mengelola website. Data yang bersumber dari admin berupa data user login, data UKM, data pelatihan, data pendanaan, sedangkan output yang diterima berupa view data user login,

view data pengunjung, view data pelatihan, view data pendanaan, view data contact. Data yang bersumber dari user berupa data pelatihan, data pendanaan, data contact, sedangkan output yang diterima berupa view data UKM, view data pelatihan, view data pendanaan, view data contact.

b) Diagram Level 0

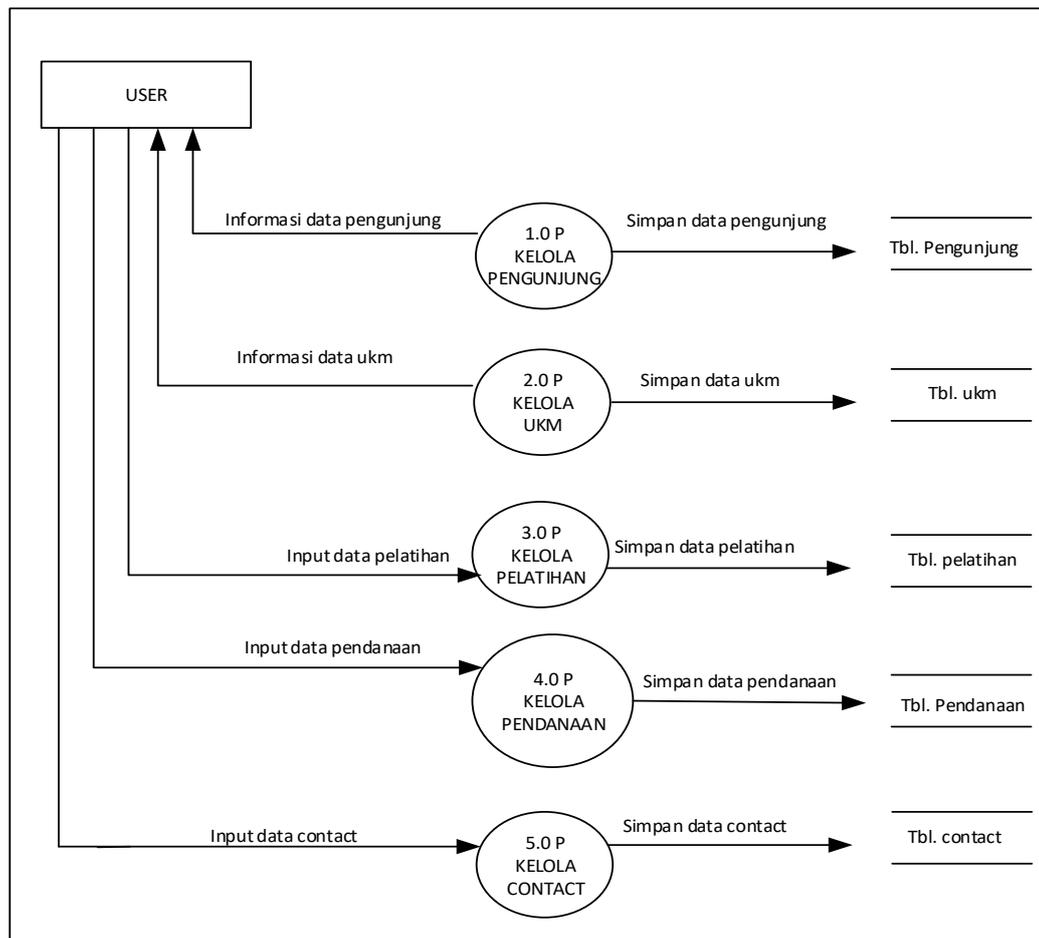
Diagram Level 0 adalah diagram yang menunjukkan semua proses utama yang menyusun keseluruhan sistem, diagram ini dapat dilihat pada gambar dibawah ini :



Gambar 3.5 Diagram Level 0 Diusulkan Admin

Diagram level 0 pada gambar diatas dapat dijelaskan sebagai berikut :

1. Proses 1.0 P adalah kelola pengunjung.
2. Proses 2.0 P adalah kelola UKM, dimana Admin menginput data UKM yang disimpan ke tbl.UKM.
3. Proses 3.0 P adalah kelola pelatihan, diman Admin dapat menambahkan pelatihan dan melihat data pelatihan yang diikuti oleh UKM yang disimpan ke tbl.pelatihan.
4. Proses 4.0 P adalah kelola pendanaan, dimana Admin dapat mlihat data UKM yang mengajukan pendanaan yang disimpan ke tbl.pendanaan.
5. Proses 5.0 P adalah kelola contact, dimana Admin hanya melihat pesan dan saran yang disampaikan oleh UKM yang disimpan ke tbl.contcat.



Gambar 3.6 Diagram Level 0 Diusulkan UKM

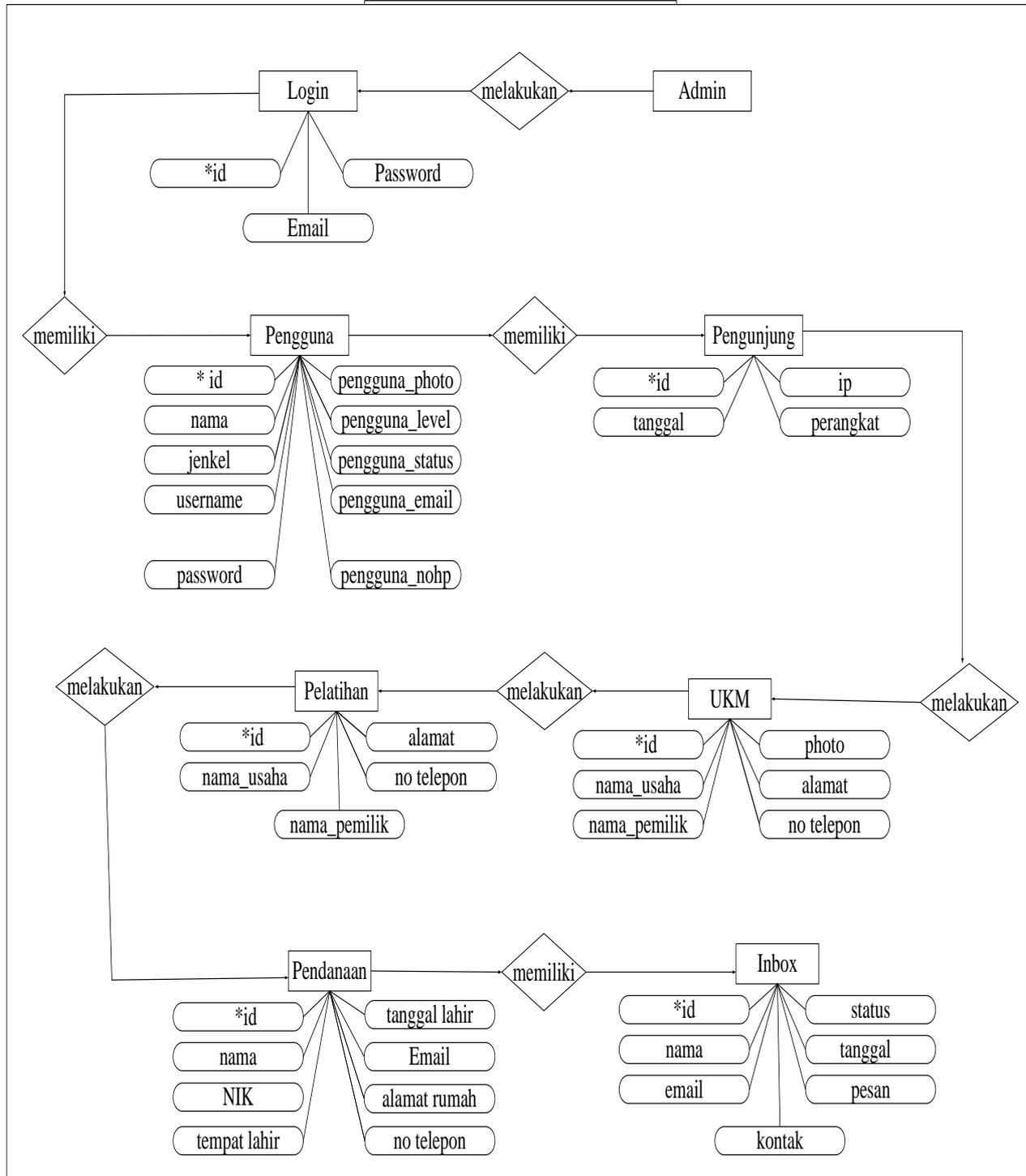
Diagram level 0 pada gambar diatas dapat dijelaskan sebagai berikut :

1. Proses 1.0 P adalah kelola pengunjung.
2. Proses 2.0 P adalah kelola UKM, dimana UKM dapat melihat data UKM yang disimpan ke tbl.UKM.

3. Proses 3.0 P adalah kelola pelatihan, diman UKM dapat pelatihan yang ingin diikuti yang disimpan ke tbl. Pelatihan.
4. Proses 4.0 P adalah kelola pendanaan, dimana UKM dapat mengajukan pendanaan yang disimpan ke tbl. Pendanaan.
5. Proses 5.0 P adalah kelola contact, dimana UKM dapat menyampaikan pesan dan saran yang disimpan ke tbl.contcat.

3.2.2.2 Entity Relationship Diagram

Berikut ini adalah gambar Entity Relationship Diagram (ERD) yang berbasis komponen-komponen himpunan entitas dan himpunan relasi yang masing-masing dilengkapi dengan atribut-atribut.



Gambar 3.7 Entity Relationship Diagram (ERD)

3.3 Perancangan

3.3.1 Desain Tabel

Desain tabel yang digunakan untuk menentukan struktur tabel-tabel yang akan di buat berisikan nama-nama field, type field dan ukurannya, dimana tabel-tabel tersebut digunakan untuk menampung data. Adapun desain tabel Sistem Website Pendataan UKM Bidang Perdagangan Luar Negeri Dinas Provinsi Sumatera Selatan, yaitu :

1) Tabel Login

Tabel login digunakan untuk memulai website. Sebagai berikut tabel login dapat dilihat pada tabel 3.1.

Primary Key :id

Foreign Key :

Tabel 3.1 Tabel Login

No	Field Name	Type	Width	Keterangan
1	id	Int	11	Auto Increment
2	Email	Varchar	255	-
3	Password	Varchar	64	-

2) Tabel Pengguna

Tabel Pengguna digunakan untuk menampung data pengguna website. Sebagai berikut tabel pengguna dapat dilihat pada tabel 3.2.

Primary Key : id

Foreign Key :

Tabel 3.2 Tabel Pengguna

No	Field Name	Type	Width	Keterangan
1	id	Int	11	Auto Increment
2	Nama	Varchar	50	-
3	Jenkel	Varchar	100	-
4	Username	Varchar	2	-
5	Password	Varchar	30	-
6	Email	Varchar	50	-
7	No hp	Varchar	20	-
8	Status	Int	2	-
9	Level	Varchar	3	-
10	Photo	Varchar	40	-

3) Tabel Pengunjung

Tabel Pengunjung digunakan untuk menampung data pengunjung yang mengunjungi halaman website. Sebagai berikut tabel pengunjung dapat dilihat pada tabel 3.3.

Primary Key : id

Foreign Key :

Tabel 3.3 Tabel Pengunjung

No	Field Name	Type	Width	Keterangan
1	id	Int	11	Auto Incremet

2	Tanggal	Timestamp	-	-
3	Ip	Varchar	40	-
4	Perangkat	Varchar	100	-

4) Tabel Inbox

Tabel Inbox digunakan untuk menampung data pesan yang disampaikan pengunjung. Sebagai berikut tabel inbox dapat dilihat pada tabel 3.4.

Primary Key :id

Foreign Key :

Tabel 3.4 Tabel Inbox

No	Field Name	Type	Width	Keterangan
1	id	Int	11	Auto Increment
2	Nama	Varchar	40	-
3	Email	Varchar	60	-
4	Phone	Varchar	20	-
5	Pesan	Text	-	-

5) Tabel UKM

Tabel Ukm digunakan untuk menampung data UKM yang ikut program pelatihan. Sebagai berikut tabel UKM dapat dilihat pada tabel 3.5.

Primary Key : id

Foreign Key :

Tabel 3.5 Tabel UKM

No	Field Name	Type	Width	Keterangan
1	id	Int	50	Auto Increment
2	Nama Usaha	Varchar	100	-
3	Nama Pemilik	Varchar	100	-
4	Alamat	Varchar	100	-
5	No telepon	Varchar	100	-
6	Photo	Varchar	100	-

6) Tabel Pelatihan

Tabel pelatihan digunakan untuk memilih program pelatihan.

Sebagai berikut tabel pelatihan dapat dilihat pada tabel 3.6.

Primary Key : id

Foreign Key :

Tabel 3.6 Tabel Pelatihan

No	Field Name	Type	Width	Keterangan
1	id	Int	11	Auto Increment
2	Nama usaha	Varchar	100	-
3	Nama pemillik	Varchar	100	-
4	Alamat	Varchar	100	-
5	No telepon	Int	11	-

7) Tabel Pendanaan

Tabel pelatihan digunakan untuk memilih program pelatihan.

Sebagai berikut tabel pendanaan dapat dilihat pada tabel 3.7.

Primary Key : id

Foreign Key :

Tabel 3.7 Tabel Pendanaan

No	Field Name	Type	Width	Keterangan
1	id	Int	11	Auto Increment
2	Nama	Varchar	100	-
3	NIK	Int	11	-
4	Tempat lahir	Text	-	-
5	Tanggal Lahir	Int	11	-
6.	Email	Varchar	60	
.7.	Alamat	Varchar	100	
8.	No telepon	Int	11	

3.4 Desain Interface

A. Desain *Interface* Halaman Login UKM

FORM LOGIN
<input type="text" value="Email"/>
<input type="text" value="Password"/>
<input type="button" value="LOG in"/>

Gambar 3.8 Desain *Interface* Halaman Login UKM

B. Desain *Interface* Halaman Daftar UKM

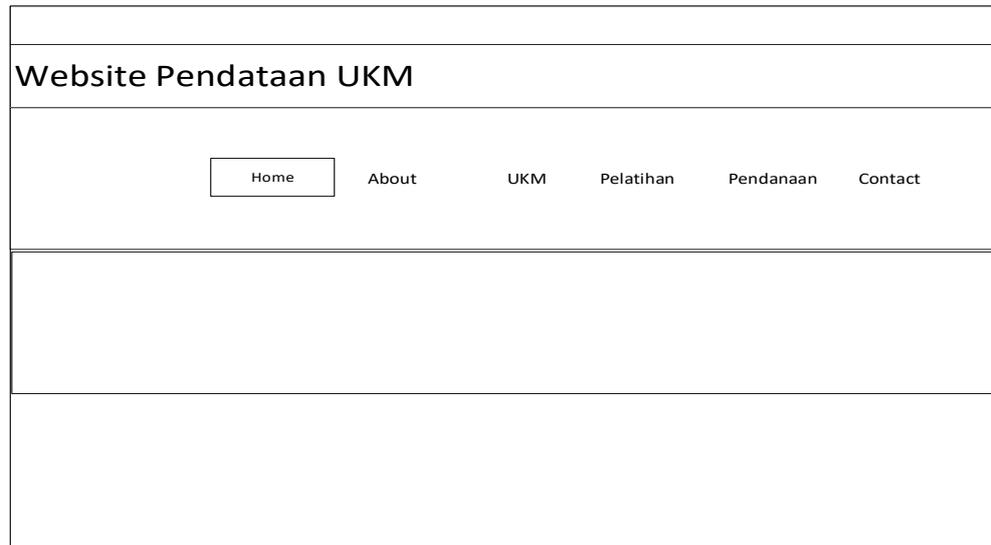
FORM REGISTER
<input type="text" value="Email"/>
<input type="text" value="Password"/>
<input type="button" value="Sign Up"/>

Gambar 3.9 Desain *Interface* Halaman Daftar UKM

C. Desain *Interface* Halaman Login Admin

FORM LOGIN
<input type="text" value="Email"/>
<input type="text" value="Password"/>
<input type="button" value="LOG in"/>

Gambar 3.10 Desain *Interface* Halaman Login Admin**D. Desain *Interface* Halaman Home**



Gambar 3.11 Desain *Interface* Halaman Home

E. Desain *Interface* Halaman Desain About



Gambar 3.12 Desain *Interface* Halaman About

F. Desain *Interface* Halaman UKM

Website Pendaftaran UKM					
Home	About	UKM	Pelatihan	Pendanaan	Contact
Home / UKM					
Data UKM					
PHOTO	NAMA USAHA	NAMA PEMILIK	ALAMAT	TELEPON / NO HP	
<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	

Gambar 3.13 Desain *Interface* Halaman UKM

G. Desain *Interface* Halaman Pelatihan

Website Pendaftaran UKM						
Home	About	Berita	UKM	Pelatihan	Pendanaan	Contact
Home / Pelatihan						
Program Pelatihan						
<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>
Ikuti Pelatihan	Rp 500.000,00	Ikuti Pelatihan	Rp 500.000,00	Ikuti Pelatihan	Rp 500.000,00	Ikuti Pelatihan

Gambar 3.14 Desain *Interface* Halaman Pelatihan

H. Desain *Interface* Halaman Isi Data

Pelatihan / Data												
<table border="1"><tr><td colspan="2">ISI DATA</td></tr><tr><td><input type="text"/></td><td><input type="text"/></td></tr><tr><td><input type="text"/></td><td></td></tr><tr><td><input type="text"/></td><td></td></tr><tr><td><input type="text"/></td><td></td></tr><tr><td><input type="text"/></td><td><input type="text"/></td></tr></table>	ISI DATA		<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>		<input type="text"/>		<input type="text"/>		<input type="text"/>	<input type="text"/>
ISI DATA												
<input type="text"/>	<input type="text"/>											
<input type="text"/>												
<input type="text"/>												
<input type="text"/>												
<input type="text"/>	<input type="text"/>											

Gambar 3.15 Desain *Interface* Halaman Isi Data

I. Desain *Interface* Halaman Transaksi

Pelatihan / Data / Transaksi						
TRANSAKSI						
<table><tr><td>BCA</td><td>Upload Bukti Transfer</td><td><input type="text"/></td></tr><tr><td></td><td>Kirim</td><td></td></tr></table>	BCA	Upload Bukti Transfer	<input type="text"/>		Kirim	
BCA	Upload Bukti Transfer	<input type="text"/>				
	Kirim					

Gambar 3.16 Desain *Interface* Halaman Transaksi

J. Desain *Interface* Halaman Pendanaan

Home	About	Berita	UKM	Pelatihan	Pendanaan	Contact												
Home / Pendanaan																		
DATA NASABAH																		
<table style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 50%; border-bottom: 1px solid black;"><input type="text"/></td> <td style="width: 50%; border-bottom: 1px solid black;"><input type="text"/></td> </tr> <tr> <td style="border-bottom: 1px solid black;"><input type="text"/></td> <td></td> </tr> <tr> <td style="border-bottom: 1px solid black;"><input type="text"/></td> <td></td> </tr> <tr> <td style="border-bottom: 1px solid black;"><input type="text"/></td> <td></td> </tr> <tr> <td style="border-bottom: 1px solid black;"><input type="text"/></td> <td></td> </tr> <tr> <td style="border-bottom: 1px solid black;"><input type="text"/></td> <td></td> </tr> </table>							<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>									
<input type="text"/>	<input type="text"/>																	
<input type="text"/>																		
<input type="text"/>																		
<input type="text"/>																		
<input type="text"/>																		
<input type="text"/>																		
BERKAS																		
Upload Dokumen Proposal																		
<input type="text"/>																		
<input type="button" value="Kirim"/> <input type="button" value="Cancel"/>																		

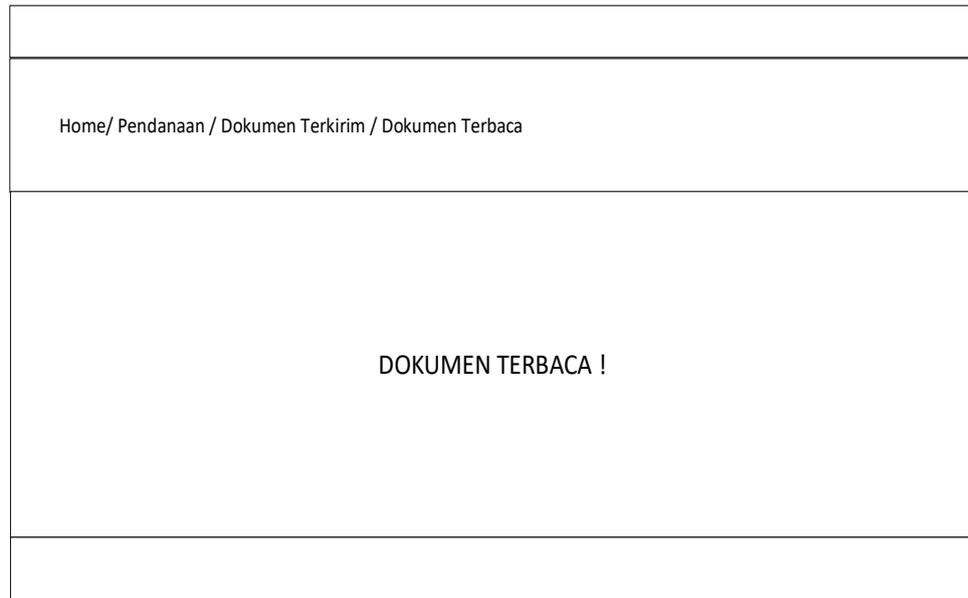
Gambar 3.17 Tampilan Desain Pendanaan

K. Desain *Interface* Halaman Dokumen Terkirim

Home/ Pendanaan / Dokumen Terkirim
DOKUMEN TERKIRIM !

Gambar 3.18 Desain *Interface* Halaman Dokumen Terkirim

L. Desain *Interface* Halaman Dokumen Terbaca



Gambar 3.19 Desain *Interface* Halaman Dokumen Terbaca

M. Desain *Interface* Halaman Dokumen Diterima



Gambar 3.20 Desain *Interface* Halaman Dokumen Diterima

N. Desain *Interface* Halaman Wawancara

Home/ Pendanaan / Terkirim / Terbaca / Diterima / Wawancara
Wawancara anda telah berhasil. Silahkan masukan No Rekening anda. <input type="text"/>
<input type="button" value="Kirim"/> <input type="button" value="Cancel"/>

Gambar 3.21 Desain *Interface* Halaman Wawancara

O. Desain *Interface* Halaman Dana Diproses

Home/ Pendanaan / Terkirim / Terbaca / Diterima / Wawancara / Dana Diproses
<div style="border: 1px solid black; padding: 5px; text-align: center;">DANA SEDANG DIPROSES KE REKENING ANDA, MOHON MENUNGGU !</div>

Gambar 3.22 Desain *Interface* Halaman Dana Diproses

P. Desain *Interface* Halaman Dana Berhasil

Home/ Pendanaan / Dokumen Terkirim / Dokumen Terbaca / Wawancara / Dana Diproses / Dana Berhasil
<div style="border: 1px solid black; padding: 5px; width: fit-content; margin: 0 auto;"> <p>DANA BERHASIL DITRANSFER KE REKENING ANDA SILAHKAN CEK REKENING ANDA !</p> </div>

Gambar 3.23 Desain *Interface* Halaman Dana Diproses

Q. Desain *Interface* Halaman Contact

Website Pendataan UKM
Home About UKM Pelatihan Pendanaan <div style="border: 1px solid black; padding: 2px 5px;">Contact</div>
Home / Contact
<div style="border: 1px solid black; padding: 10px; width: fit-content; margin: 0 auto;"> <p style="text-align: center;">TINGGALKAN PESAN</p> <div style="display: flex; flex-direction: column; gap: 5px;"> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> </div> <div style="text-align: center; margin-top: 5px;"> <input type="button" value="SUBMIT"/> </div> </div>

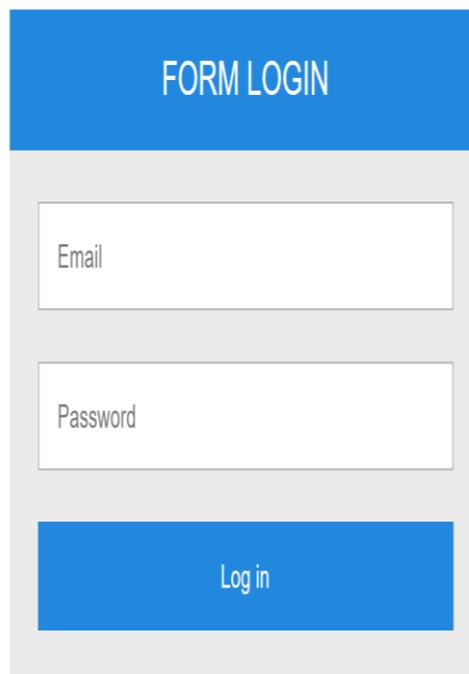
Gambar 3.24 Desain *Interface* Halaman Contact

3.5 Hasil Rancangan

Hasil penulisan yang dilakukan, maka didapatkan sebuah sistem yang dirancang untuk Sistem Website Pendataan Usaha Kecil Menengah Pada Bidang Perdagangan Luar Negeri Dinas Perdagangan Provinsi Sumatera Selatan yaitu :

A. Tampilan Halaman Login UKM

Tampilan halaman login UKM merupakan halaman awal ketika membuka aplikasi website, memasukkan akun login yakni email dan password. Hasil desain halaman login UKM dapat dilihat pada gambar 3.25.

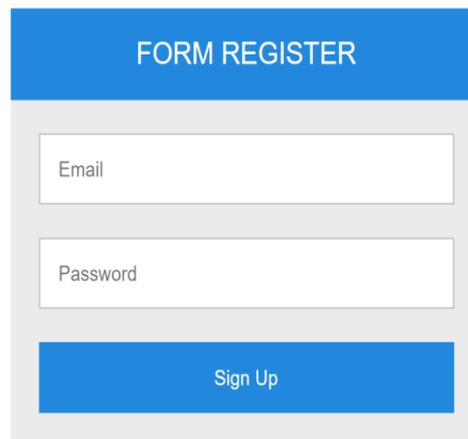


The image shows a login form with a blue header containing the text "FORM LOGIN". Below the header, there are two input fields: "Email" and "Password". At the bottom of the form, there is a blue button labeled "Log in".

Gambar 3.25 Tampilan Halaman Login UKM

B. Tampilan Halaman Daftar UKM

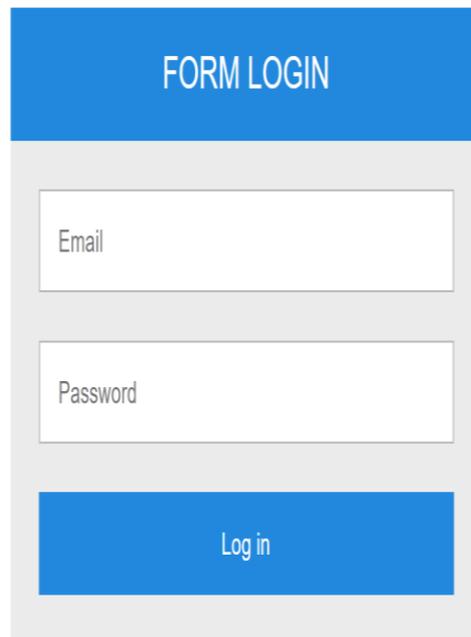
Tampilan halaman daftar UKM merupakan halaman untuk register akun dengan memasukkan email dan password. Hasil desain halaman menu daftar UKM dapat dilihat pada gambar 3.26.

The image shows a registration form titled "FORM REGISTER". It features a blue header with the title in white. Below the header, there are two white input fields with gray borders, labeled "Email" and "Password". At the bottom of the form is a blue button with the text "Sign Up" in white.

Gambar 3.26 Tampilan Halaman Daftar UKM

C. Tampilan Halaman Login Admin

Tampilan halaman login Admin merupakan halaman login untuk admin dengan memasukkan email dan password, jika akun tersebut benar maka lanjut ke halaman dashboard. Hasil desain halaman login Admin dapat dilihat pada gambar 3.27.

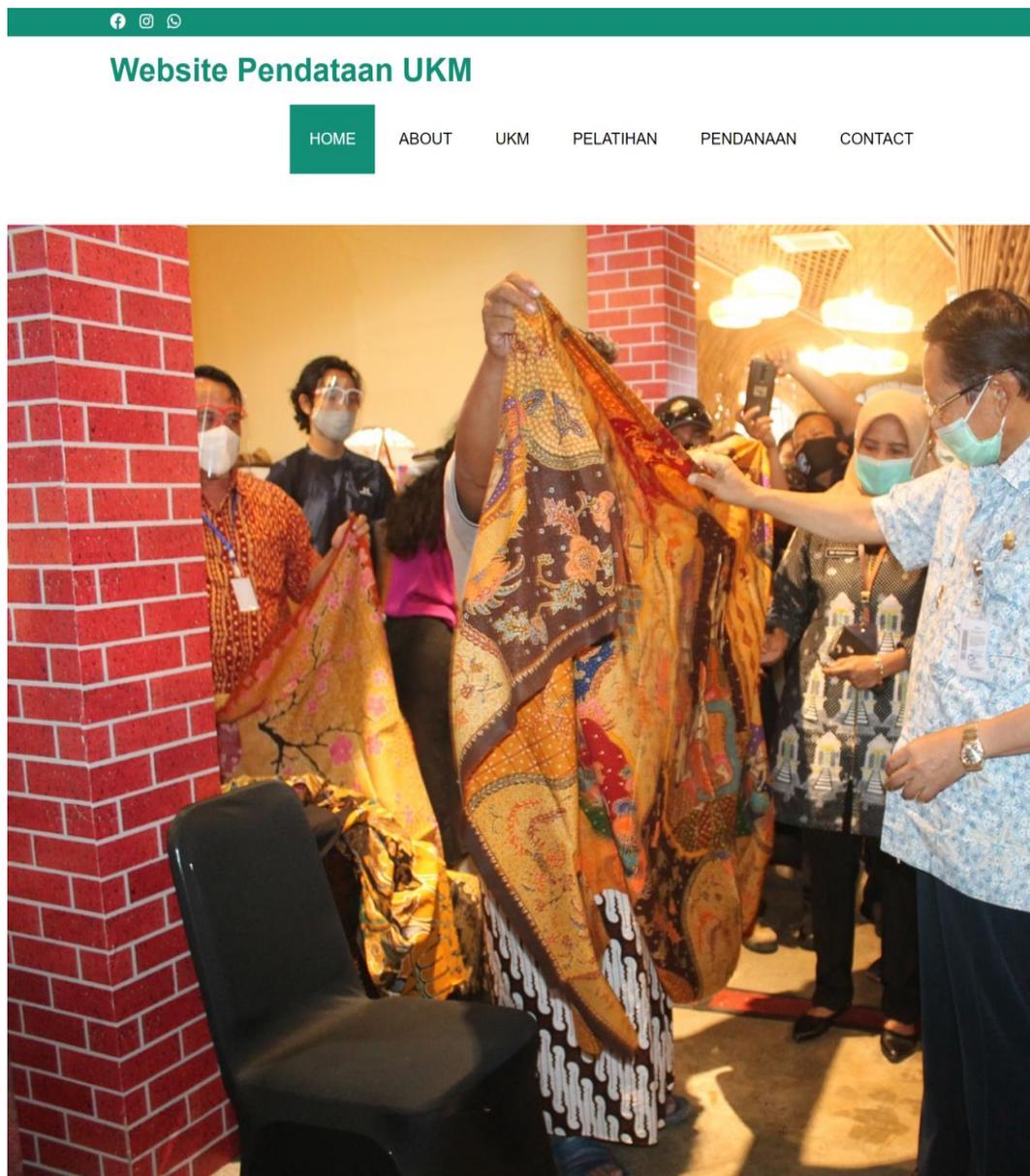


The image shows a login form titled "FORM LOGIN" in a blue header. Below the header, there are two input fields: "Email" and "Password". At the bottom of the form is a blue button labeled "Log in".

Gambar 3.27 Tampilan Halaman Login Admin

D. Tampilan Halaman Menu Home

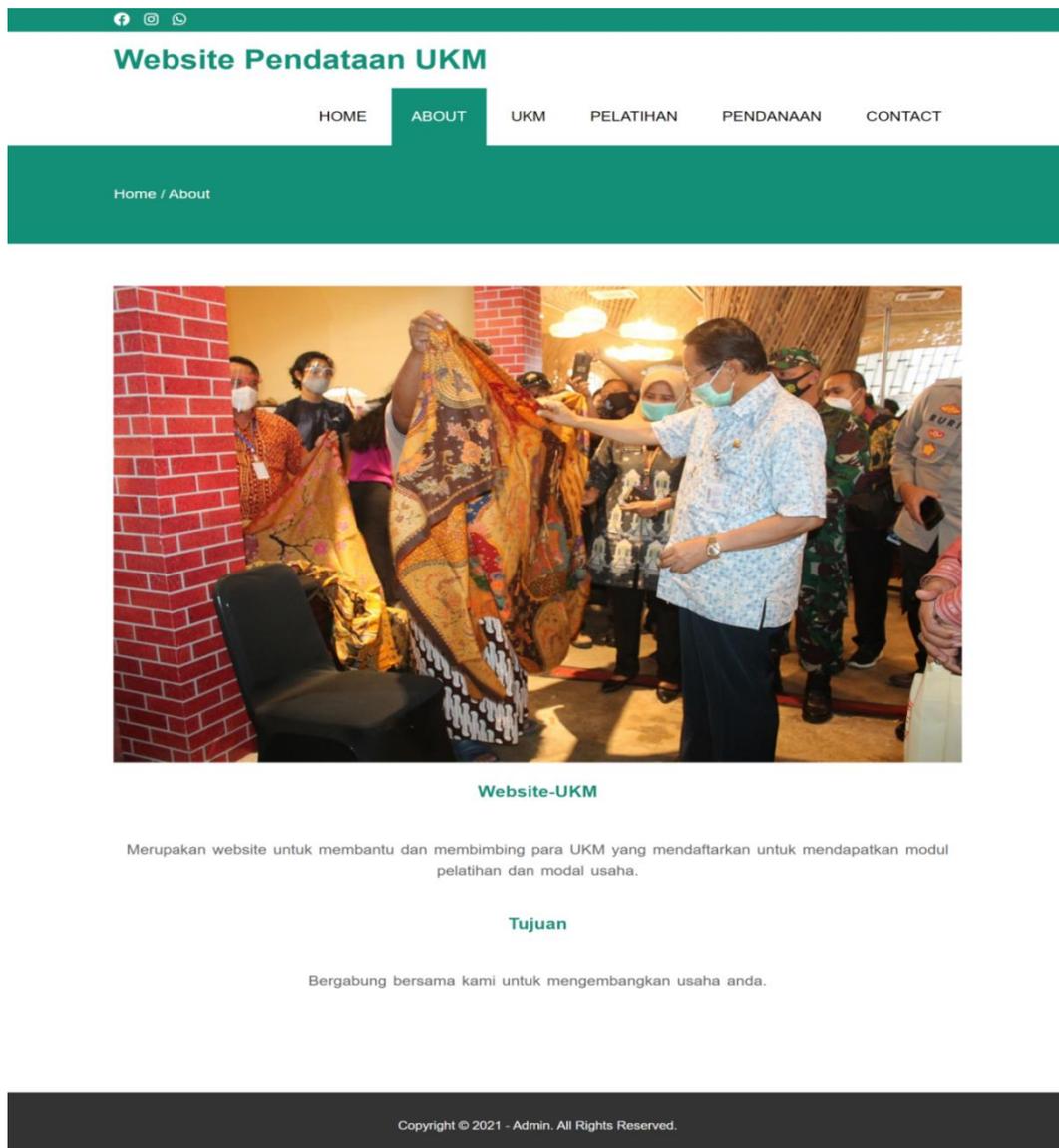
Tampilan halaman menu home merupakan tampilan awal pada website yang dapat digunakan UKM. Hasil desain halaman menu home dapat dilihat pada gambar 3.28.



Gambar 3.28 Tampilan Halaman Menu Home

E. Tampilan Halaman Menu About

Tampilan halaman Menu About merupakan halaman yang berisi tentang website dan tujuan dari website ukm tersebut. Hasil desain halaman menu about dapat dilihat pada gambar 3.29.



Gambar 3.29 Tampilan Halaman Menu About

F. Tampilan Halaman UKM

Tampilan halaman UKM merupakan halaman yang berisi data para UKM yang ikut dalam pelatihan. Hasil desain tampilan halaman UKM dapat dilihat pada gambar 3.30.

Website Pendaftaran UKM

[HOME](#)
[ABOUT](#)
[UKM](#)
[PELATIHAN](#)
[PENDANAAN](#)
[CONTACT](#)

Home / UKM

Data UKM

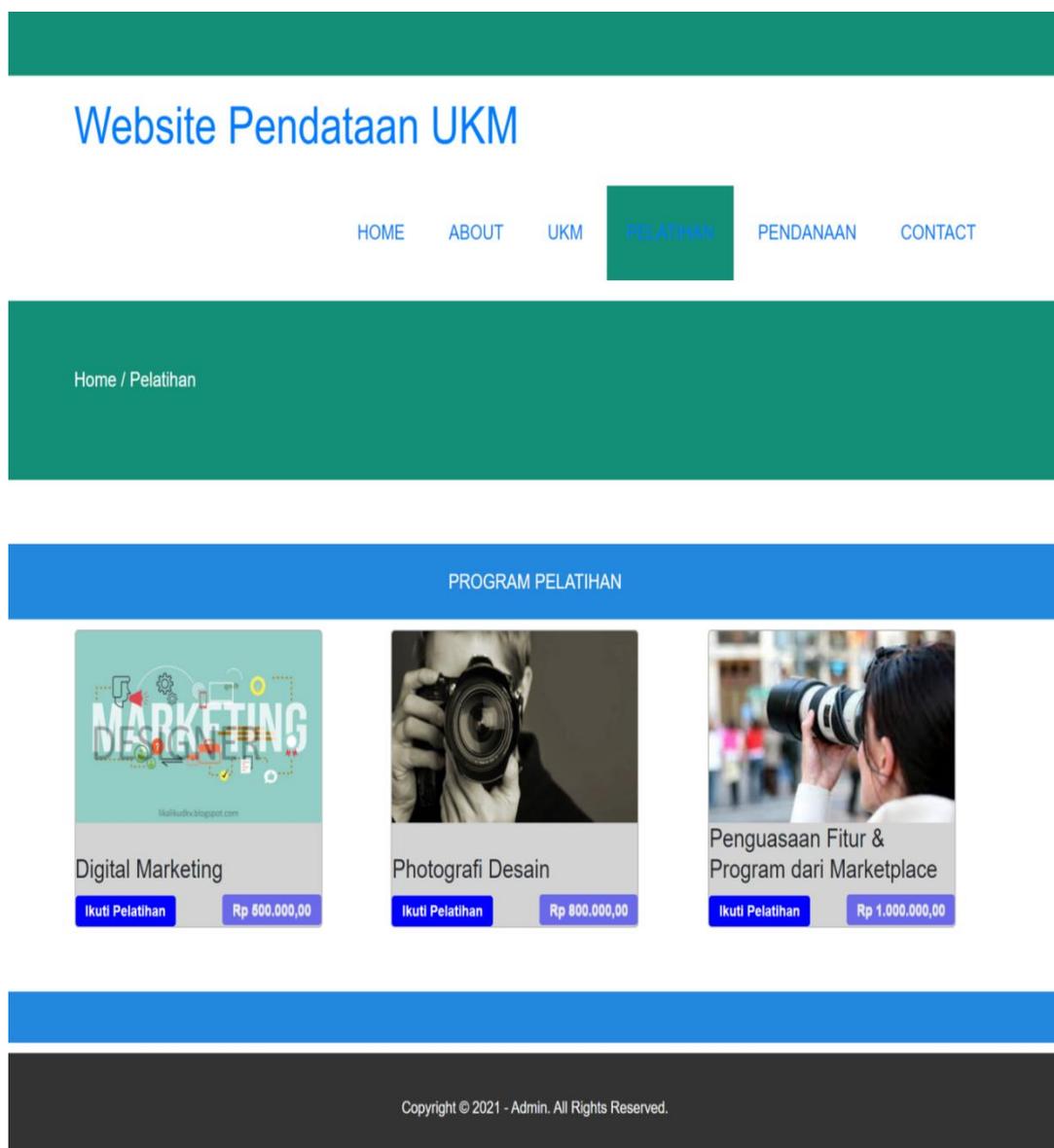
PHOTO	NAMA USAHA	NAMA PEMILIK	ALAMAT	TELEPON/NO.HP
	Centra Tenun Tanjung	H. Udi Abdullah	Jl. Aiptu.A.ahab Rt 31 No.3 Kel.Tuan Kentang. Kec. Jakabaring Palembang	0813623097
	Fikri Koleksi	Kgs. Bahsen Fikri	Jl. Kinanggowirosentiko No.500. 3o ilir Palembang-Sumsel	0711379590
	Galeri Wong Kito	Anggi Fitri	Jl. Srijaya Negara Lorong Setia No.404 Rt.35 Rw.11 Bukit Besar Plg	08123602128

Copyright © 2021 - Admin. All Rights Reserved.

Gambar 3.30 Tampilan Halaman Menu UKM

G. Tampilan Halaman Menu Pelatihan

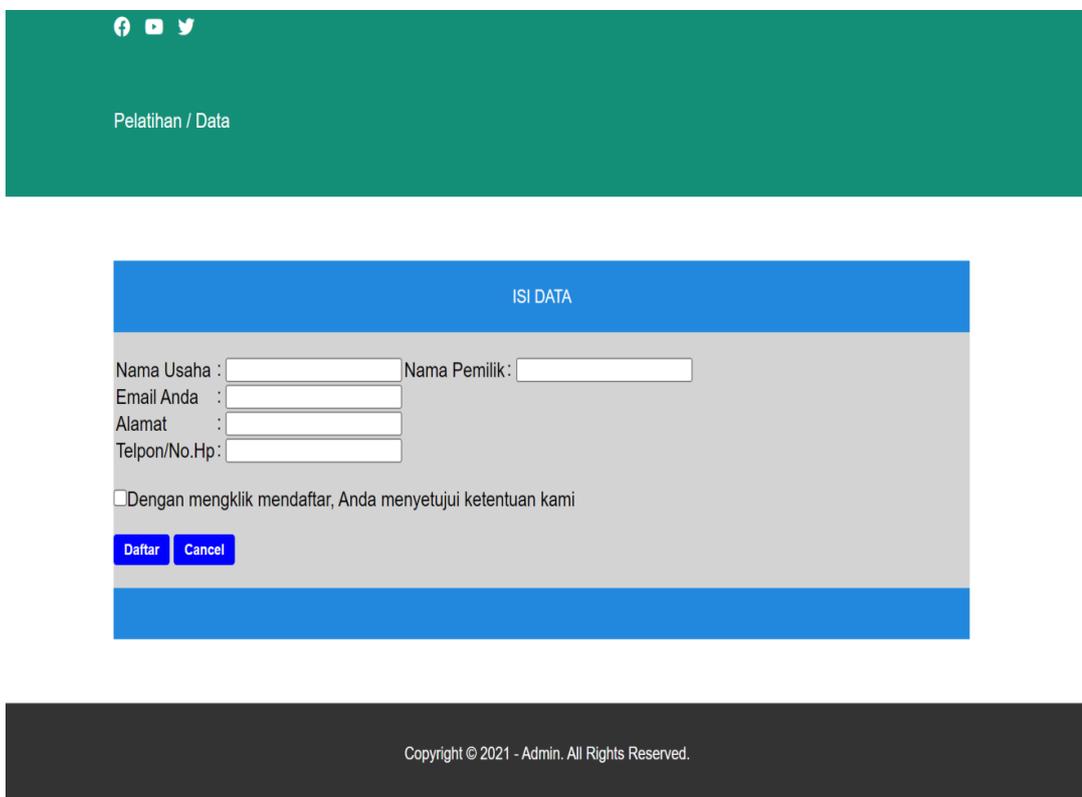
Tampilan halaman menu pelatihan merupakan halaman yang menampilkan berbagai pelatihan untuk para UKM dalam mengembangkan bisnis dan usahanya. Hasil desain tampilan halaman menu pelatihan dapat dilihat pada gambar 3.31.



Gambar 3.31 Tampilan Halaman Menu Pelatihan

H. Tampilan Halaman Isi Data

Tampilan halaman isi data merupakan bagian dari halaman menu pelatihan, ketika UKM mengklik ikuti pelatihan maka halaman selanjut akan tampil halaman isi data. UKM diminta untuk mengisi data tersebut. Hasil desain tampilan halaman isi data dapat dilihat pada gambar 3.32.



The image shows a registration form titled "ISI DATA" within a green header area labeled "Pelatihan / Data". The form fields are as follows:

- Nama Usaha :
- Nama Pemilik :
- Email Anda :
- Alamat :
- Telpon/No.Hp :

Below the fields is a checkbox: Dengan mengklik mendaftar, Anda menyetujui ketentuan kami

At the bottom of the form are two buttons: "Daftar" and "Cancel".

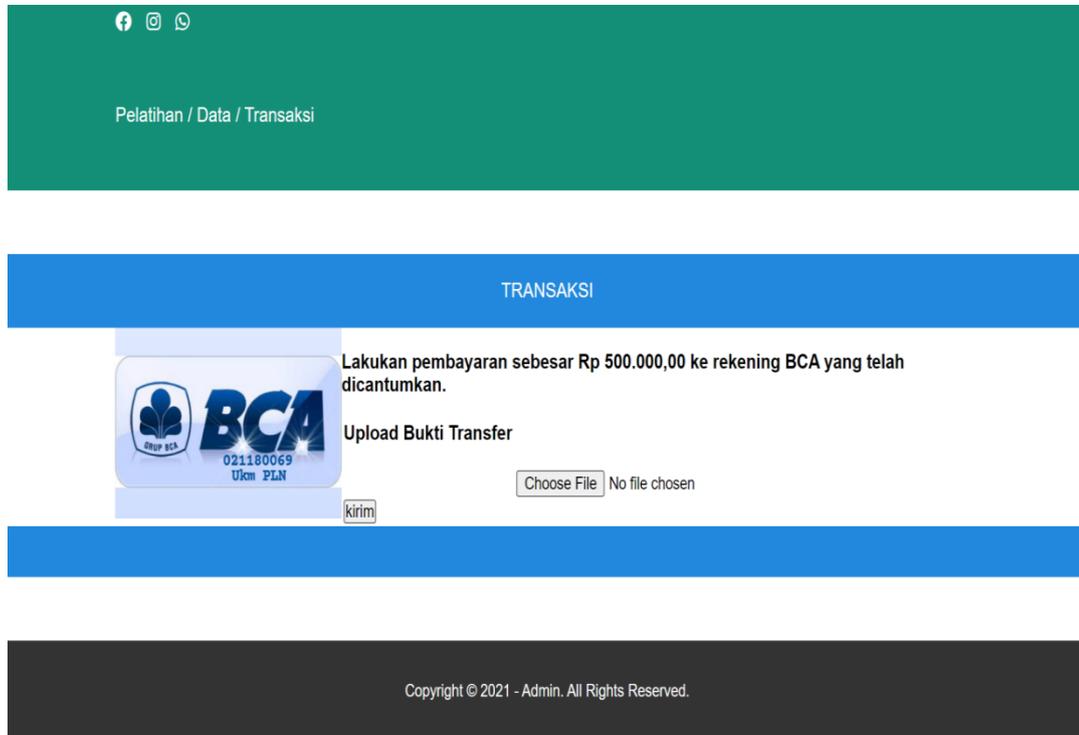
At the very bottom of the page, there is a footer: Copyright © 2021 - Admin. All Rights Reserved.

Gambar 3.32 Tampilan Halaman Isi Data

I. Halaman Transaksi

Halaman transaksi merupakan bagian dari halaman menu pelatihan, setelah UKM mengisi data maka tampil halaman transaksi. UKM diminta membayar sejumlah uang sesuai dengan biaya pelatihan ke no rekening

yang telah dicantumkan. Hasil desain tampilan halaman Transaksi dapat dilihat pada gambar 3.33.



Gambar 3.33 Tampilan Halaman Transaksi

J. Tampilan Halaman Menu Pendanaan

Tampilan halaman menu pendanaan merupakan halaman untuk ukm yang ingin mengajukan dana untuk mengembangkan usahanya. Tampilan menu pendanaan, UKM diminta untuk mengisi data nasabah dan mengupload dokumen proposal. Hasil desain tampilan Menu Pendanaan dapat dilihat pada gambar 3.34.

Website Pendaftaran UKM

HOME ABOUT UKM PELATIHAN **PENDANAAN** CONTACT

Home / Pendanaan

DATA NASABAH

Nama : NIK:

Tempat Lahir :

Tanggal Lahir :

Alamat Rumah :

Email Anda :

Telpon/No.Hp :

BERKAS

Upload Dokumen Proposal

No file chosen

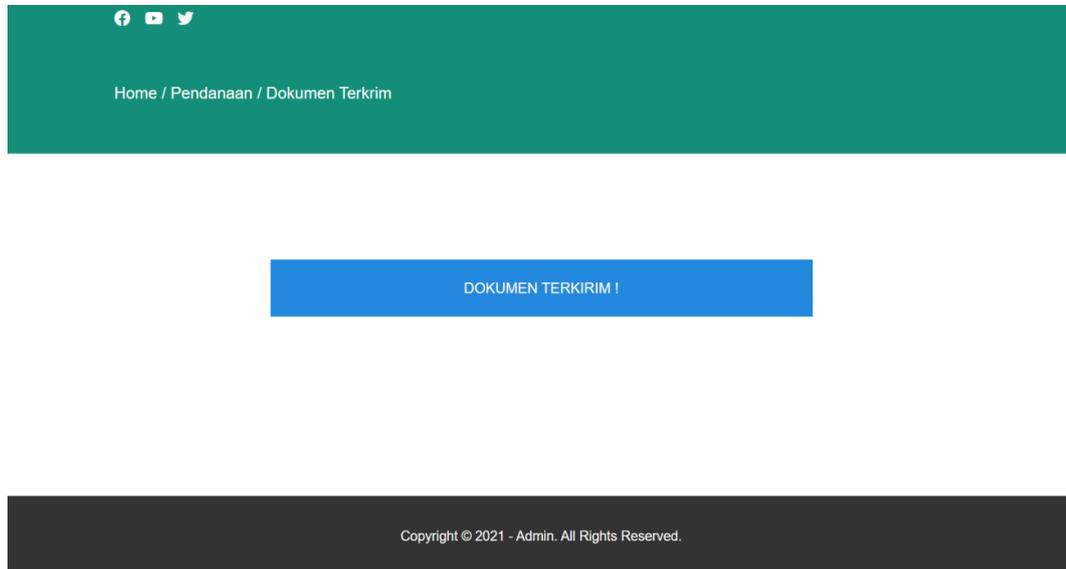
Dengan mengklik, Anda menyetujui ketentuan kami

Copyright © 2021 - Admin. All Rights Reserved.

Gambar 3.34 Tampilan Halaman Menu Pendanaan

K. Tampilan Halaman Dokumen Terkirim

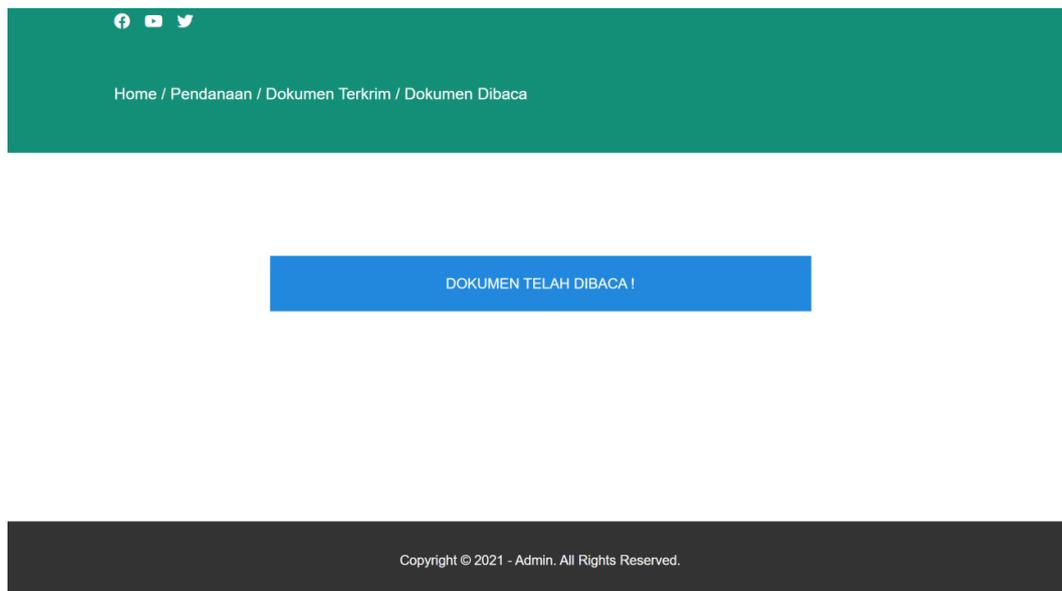
Tampilan halaman dokumen terkirim merupakan bagian dari halaman menu pendanaan, ketika UKM mengklik kirim data Nasabah dan upload dokumen proposal maka tampil halaman dokumen terkirim. Hasil desain tampilan halaman Dokumen Terkirim dapat dilihat pada gambar 3.35.



Gambar 3.35 Tampilan Halaman Dokumen Terkrim

L. Tampilan Halaman Dokumen Terbaca

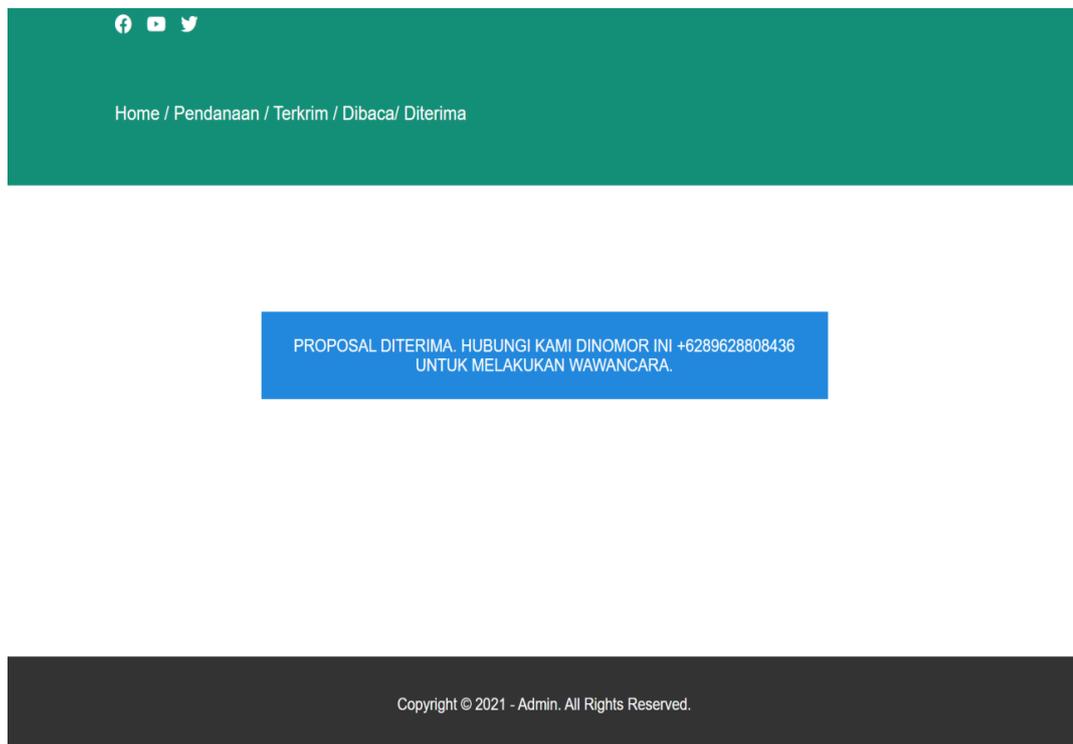
Tampilan halaman dokumen terbaca merupakan bagian dari halaman menu pendanaan, ketika Admin membaca dokumen proposal yang telah diupload oleh UKM. Hasil desain tampilan halaman Dokumen Terbaca dapat dilihat pada gambar 3.36.



Gambar 3.36 Tampilan Halaman Dokumen Terbaca

M. Tampilan Halaman Dokumen Diterima

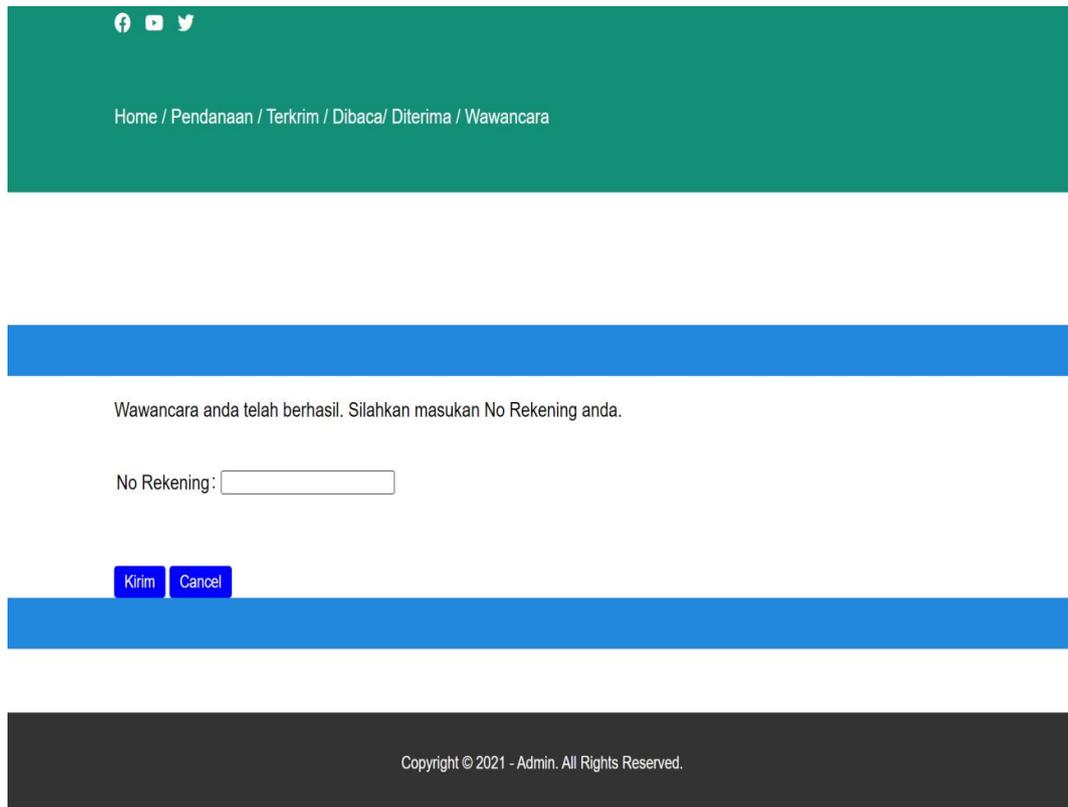
Tampilan Halaman dokumen diterim merupakan bagian dari halaman menu pendanaan, ketika Admin membaca dokumen proposal yang telah diupload oleh UKM. Kemudian Admin meyetujui dan menerima proposal untuk menindak lanjuti proses berikutnya. Tampil halaman dokumen diterima, dimana UKM diminta untuk menghubungi ke nomor yang telah tertera untuk melakukan wawancara. Hasil desain tampilan halaman Dokumen Diterima dapat dilihat pada gambar 3.37.



Gambar 3.37 Tampilan Halaman Dokumen Diterima

N. Tampilan Halaman Wawancara

Tampilan halaman dokumen wawancara merupakan bagian dari halaman menu pendanaan, ketika UKM di wawancarai. Apabila wawancara berhasil maka Kami akan membahas perihal dana dan biaya-biaya lainnya. Tampil halaman UKM diminta untuk memasukkan no rekening untuk proses pendanaan. Hasil desain tampilan halaman Wawancara dapat dilihat pada gambar 3.38.



Home / Pendanaan / Terkrim / Dibaca/ Diterima / Wawancara

Wawancara anda telah berhasil. Silahkan masukan No Rekening anda.

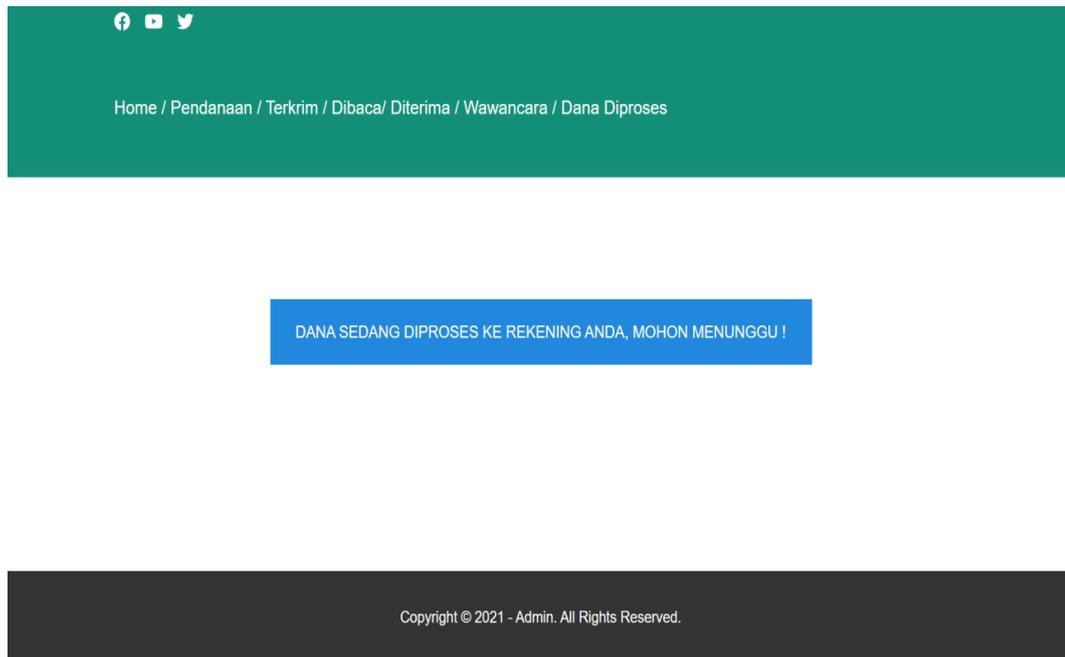
No Rekening:

Copyright © 2021 - Admin. All Rights Reserved.

Gambar 3.38 Tampilan Halaman Wawancara

O. Tampilan Halaman Dana Diproses

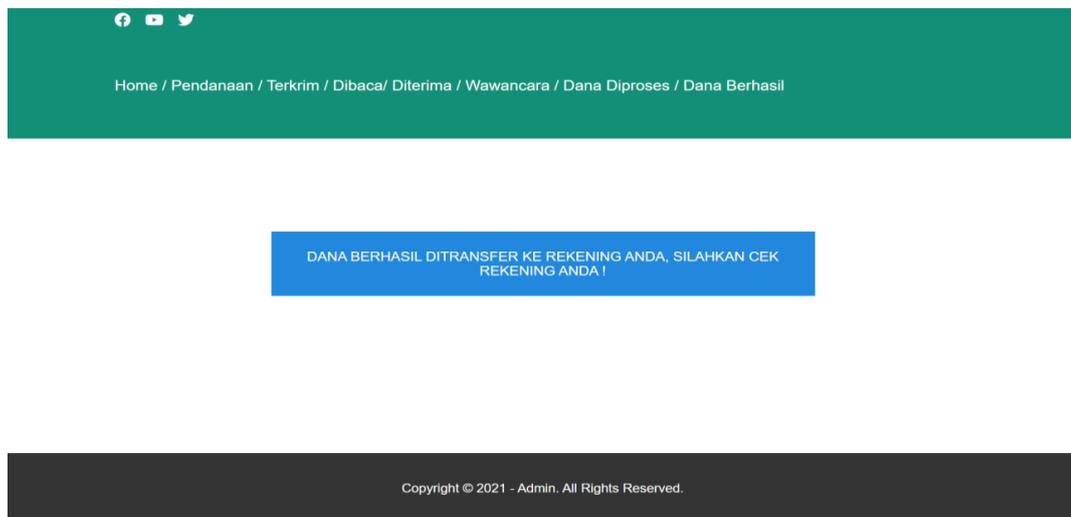
Tampilan halaman dana diproses merupakan bagian dari halaman menu pendanaan, setelah Admin menyetujui pengajuan pendanaan, tampil halaman proses dana akan dikirim ke rekening yang sudah dimasukkan oleh UKM tersebut. Hasil desain tampilan halaman Dana Diproses dapat dilihat pada gambar 3.39.



Gambar 3.39 Tampilan Halaman Dana Terkirim

P. Tampilan Halaman Dana Berhasil

Tampilan halaman dana berhasil merupakan bagian dari halaman menu pendanaan, dimana proses dana tersebut telah berhasil masuk ke rekening UKM. Hasil desain tampilan halaman Dana Berhasil dapat dilihat pada gambar 3.40.



Gambar 3.40 Tampilan Halaman Dana Berhasil

BAB IV

PENUTUPAN

5.1 Kesimpulan

Berdasarkan pembahasan pada bab-bab sebelumnya terhadap *Website* Pendataan Usaha Kecil Menengah pada bidang Perdagangan Luar Negeri Dinas Provinsi Sumatera Selatan. Penulis dapat mengambil kesimpulan di antaranya :

1. Mempermudah admin pada kantor untuk memberikan informasi mengenai program pelatihan untuk UKM.
2. Membantu para UKM yang membutuhkan pendanaan untuk memajukan bisnis dan usahanya.

5.2 Saran

Berdasarkan kesimpulan yang ada, maka dapat dihasilkan saran yang dapat dijadikan bahan masukan yang bermanfaat pada Dinas Perdagangan Provinsi Sumatera Selatan saran - saran tersebut yaitu :

1. *Website* Pendataan Usaha Kecil Menengah pada Bidang Perdagangan Luar Negeri Dinas Provinsi Sumatera Selatan bisa dikembangkan lagi pada penelitian selanjutnya yaitu penambahan fitur chatting antara admin dan user agar mempermudah dalam melakukan komunikasi langsung melalui *website* ini.

DAFTAR PUSTAKA

- Kustiyahningsih, Yeni. 2011. *Pemrograman Basis Data berbasis web menggunakan PHP dan MySQL*. Graha Ilmu:Yogyakarta.
- Ladjamudin, Bin Al-Bahra. 2013. *Analisis dan Desain Sistem Informasi*. Yogyakarta: Graha Ilmu.
- Priyadi, Yudi. 2014. *Kolaborasi SQL & ERD dalam Implementasi Database*. Yogyakarta: Penerbit ANDI
- Sunarfrihantono, Bimo. 2003. *PHP dan MYSQL untuk Web*. ANDIOFFSET:Yogyakarta.
- S., Rosa dan Shalahuddin, M. 2013. *Rekayasa Perangkat Lunak Terstruktur Dan Berorientasi Objek*. Bandung: Informatika.
- Sutabri, Tata. 2012. *Analisis Sistem Informasi*. Yogyakarta: And
- Sutarman. 2007. *Membangun Aplikasi Web dngan PHP dan MySQL*. Graha Ilmu:Yogyakarta.

