

BAB IV

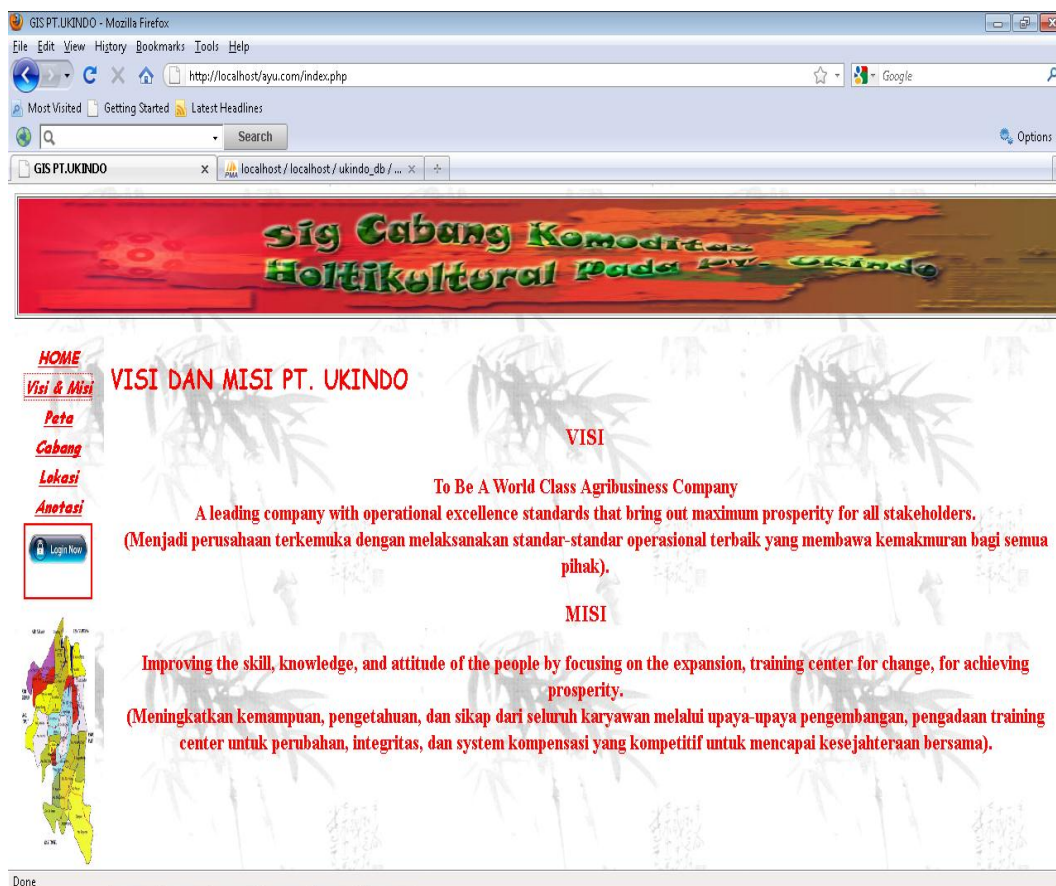
HASIL DAN UJI COBA

IV.1. Tampilan Hasil

Berikut adalah tampilan hasil dan pembahasan dari Sistem Informasi Geografis Lokasi Cabang Komoditas Holtikultura pada PT. Ukindo Blankahan Estate berbasis web.

IV.1.1. Tampilan Halaman Home

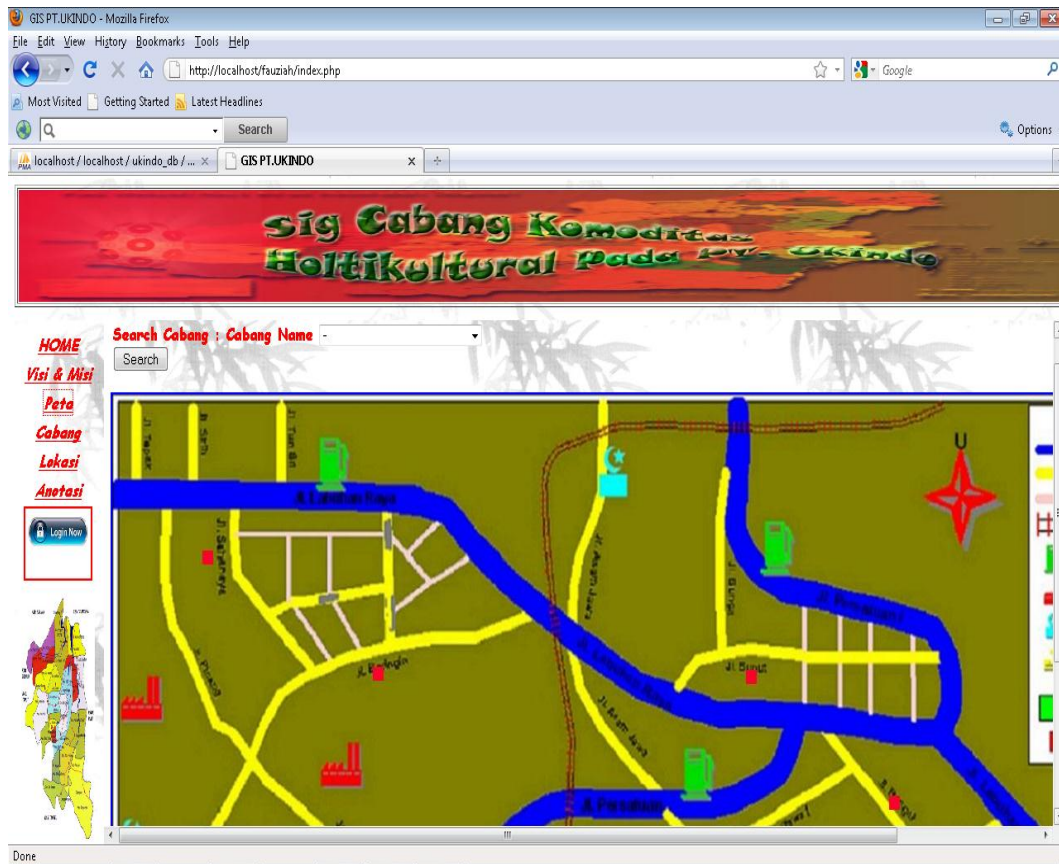
Tampilan halaman pertama yang akan ditampilkan pada saat seorang *user* melakukan akses terhadap *web* adalah tampilan dari halaman *Home*. Pada halaman ini *user* juga dapat melihat pada halaman lain yang tersedia melalui menu-menu yang terdapat pada aplikasi ini. Seperti terlihat pada gambar IV.1 berikut :



Gambar IV.2 : Tampilan Halaman Visi & Misi

IV.1.3. Tampilan Halaman Peta

Berikut ini adalah tampilan halaman peta yang memberikan informasi-informasi terhadap user yang membutuhkan. Seperti terlihat pada gambar IV.3 berikut :



Gambar IV.3 : Tampilan Halaman Peta

IV.1.4. Tampilan Halaman Cabang

Berikut ini adalah tampilan halaman cabang pada perusahaan. Seperti terlihat pada gambar IV.4 berikut :

SIG Cabang Komoditas Hortikultural Pada PT. UKINDO

HOME
Visi & Misi
Peta
Cabang
Lokasi
Anetasi
Login Now

DATA CABANG UKINDO

id_cabang	nama_cabang	jlh_karyawan	nama_pimpinan
00001	PT. Ukindo Blankahan Oil	770 karyawan	IR. Saut Simanjuntak
00002	PT. Ukindo Sei Musam	850 karyawan	IR. M Rizaldi Sitepu
00003	PT. Ukindo Rambung Estate	1100 karyawan	IR. Efriawan
00004	PT. Ukindo Anak Tasik	987 karyawan	IR. Syahrizal
00005	PT. Ukindo Tasik Raja	897 karyawan	IR. Syahrin Sinaga
00006	PT. Ukindo Tasik Raja Oil	1230 karyawan	IR. M Suprastie

Done

Gambar IV.4 : Tampilan Halaman Cabang

IV.1.5. Tampilan Halaman Lokasi

Berikut ini adalah tampilan halaman lokasi pada perusahaan. Seperti terlihat pada gambar IV.5 berikut :

DATA LOKASI PT. UKINDO

id_lokasi	nama_lokasi	daerah	koordinat_x	koordinat_y
00001	Jl. Beringin	Kec. Kuala	321	259
00002	Jl. Sahanaya	Kec. Bahorek/Langkat	115	151
00003	Jl. Bunut	Kec. Serdang Berdagai	772	262
00004	Jl. Asam Jawa	Kec. Torgamba	766	467
00005	Jl. Bangai	Kec. Kampung Rakyat	945	379
00006	Jl. Rawa II	Kec. Kampung Rakyat	777	558

Gambar IV.5 : Tampilan Halaman Lokasi

IV.1.6. Tampilan Halaman Anotasi

Berikut ini adalah tampilan yang menampilkan halaman anotasi. Seperti terlihat pada gambar IV.6 berikut :

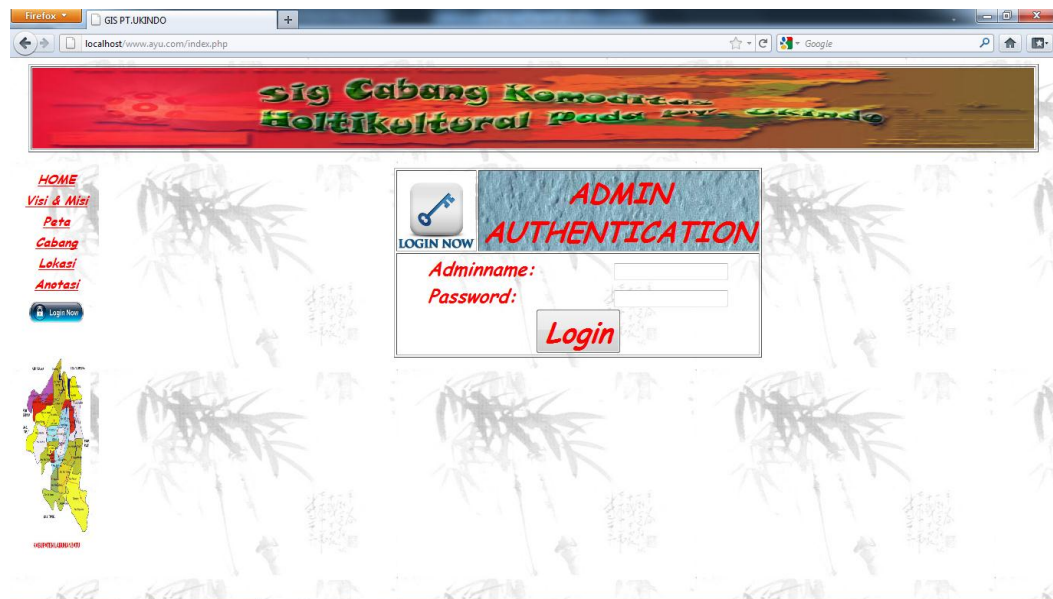
DATA ANOTASI PT. UKINDO

id_anotasi	id_cabang	nama_cabang	jlh_karyawan	nama_pimpinan	id_lokasi	nama_lokasi	daerah	anotasi
00001	00001	PT. Ukindo Blankahan Oil	770 karyawan	IR. Saut Simanjuntak	00001	Jl. Beringin	Kec. Kuala	dibangun pada tahun 1982
00002	00002	PT. Ukindo Sei Musam	850 karyawan	IR. M Rizaldi Sitepu	00002	Jl. Sahanaya	Kec. Bahorek/Langkat	dibangun pada tahun 1973
00003	00003	PT. Ukindo Rambung Estate	1100 karyawan	IR. Efriawan	00003	Jl. Bunut	Kec. Serdang Berdagai	dibangun pada tahun 1975
00004	00004	PT. Ukindo Anak Tasik	987 karyawan	IR. Syahrizal	00004	Jl. Asam Jawa	Kec. Torgamba	dibangun pada tahun 1986
00005	00005	PT. Ukindo Tasik Raja	897 karyawan	IR. Syahrin Sinaga	00005	Jl. Bangai	Kec. Kampung Rakyat	dibangun pada tahun 1992
00006	00006	PT. Ukindo Tasik Raja Oil	1230 karyawan	IR. M Suprestio	00006	Jl. Rawa II	Kec. Kampung Rakyat	dibangun pada tahun 1993

Gambar IV.6 : Tampilan Halaman Anotasi

IV.1.7. Tampilan Halaman Login

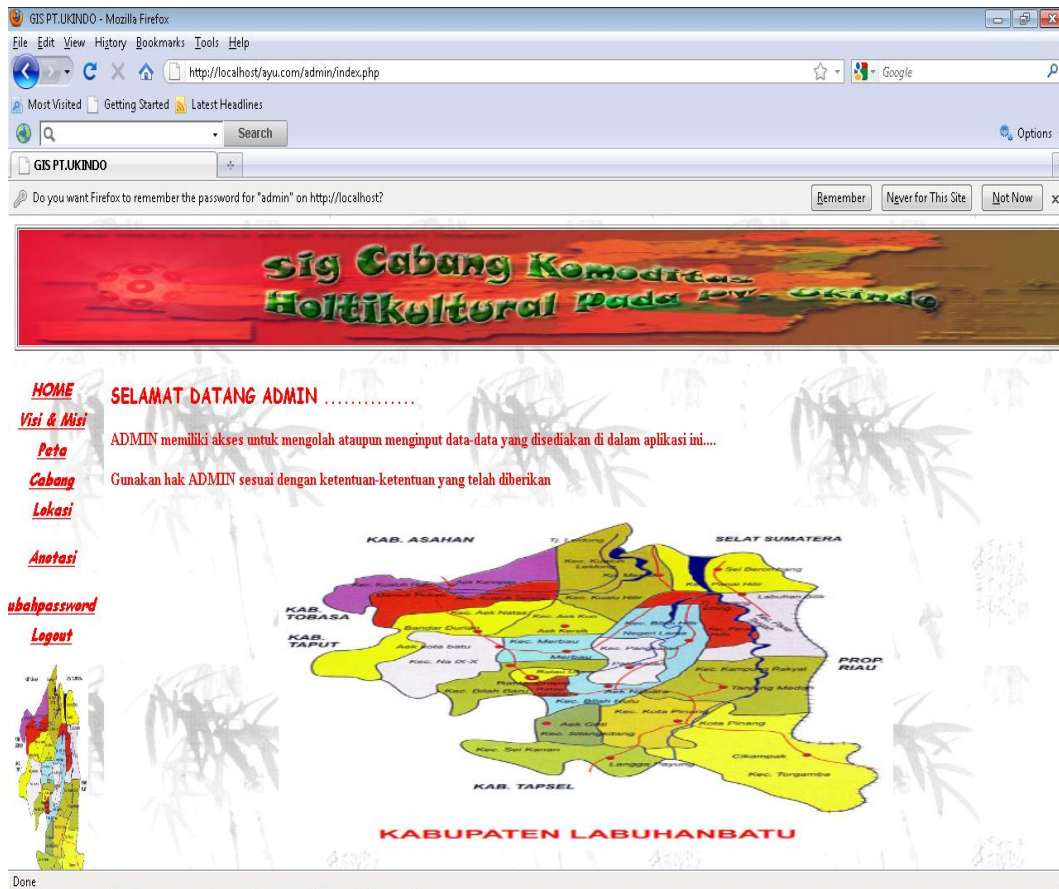
Berikut ini adalah tampilan halaman login. Seperti terlihat pada gambar IV.7 berikut :



Gambar IV.7 : Tampilan Halaman Login

IV.1.8. Tampilan Halaman Home Admin

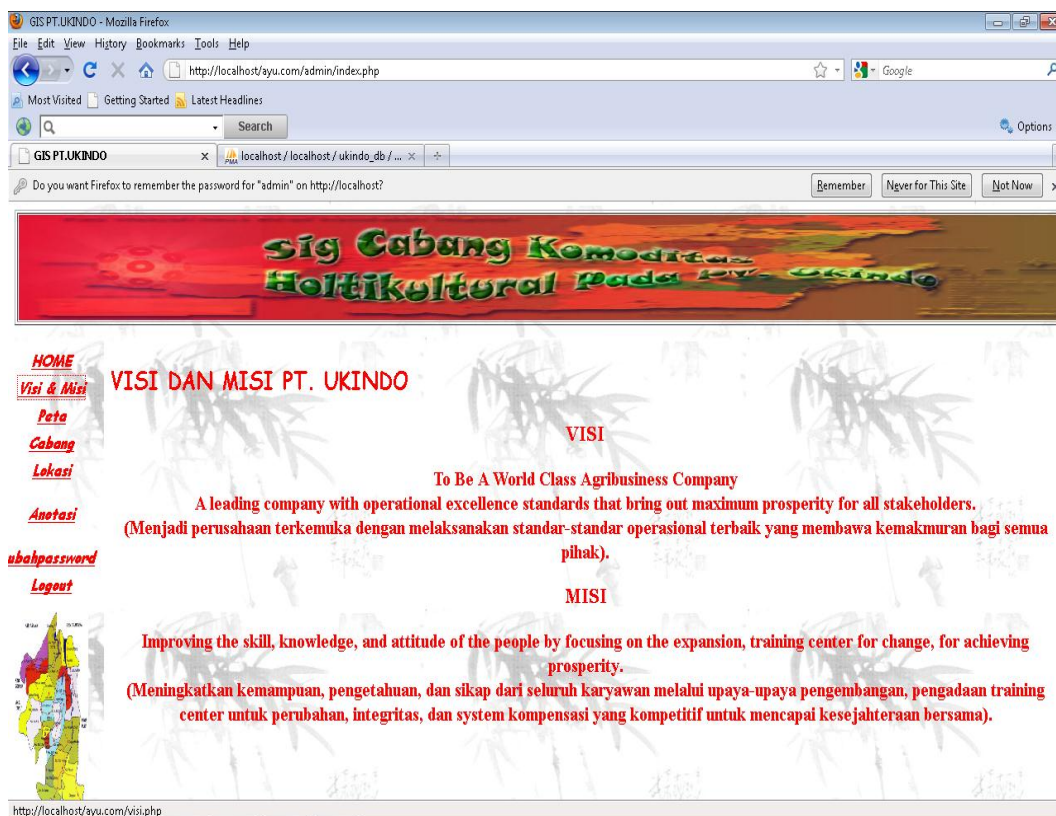
Berikut ini adalah tampilan halaman home admin. Terlihat pada gambar IV.8 berikut :



Gambar IV.8 : Tampilan Halaman Home Admin

IV.1.9. Tampilan Halaman Visi & Misi

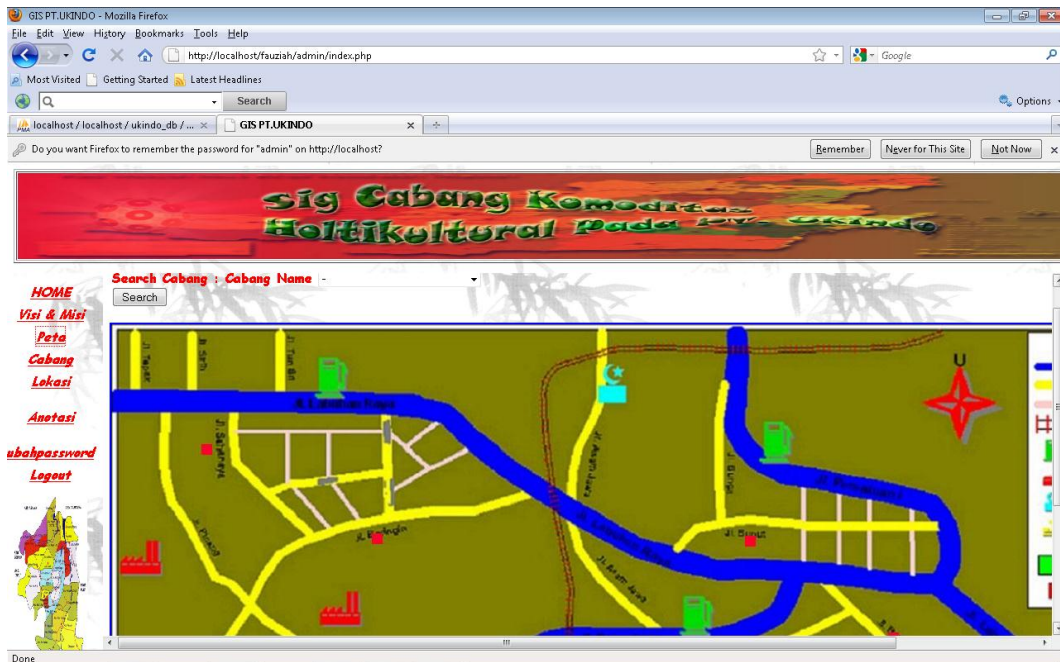
Berikut ini adalah tampilan halaman visi & misi. Terlihat pada gambar IV.9 berikut :



Gambar IV.9 : Tampilan Halaman Visi & Misi

IV.1.10. Tampilan Halaman Peta

Berikut ini adalah tampilan halaman peta yang memberikan informasi-informasi terhadap user yang membutuhkan. Terlihat pada gambar IV.10 berikut :



Gambar IV.10 : Tampilan Halaman Peta

IV.1.11. Tampilan Halaman Cabang

Berikut ini adalah tampilan halaman cabang yang memberikan informasi-informasi terhadap user yang membutuhkan. Terlihat pada gambar IV.11 berikut :

id_cabang	nama_cabang	jlh_karyawan	nama_pimpinan	Action
00001	PT. Ukindo Blankahan Oil	770 karyawan	IR. Saut Simanjuntak	Edit Delete
00002	PT. Ukindo Sei Musam	850 karyawan	IR. M Rizaldi Sitepu	Edit Delete
00003	PT. Ukindo Rambung Estate	1100 karyawan	IR. Efriawan	Edit Delete
00004	PT. Ukindo Anak Tasik	987 karyawan	IR. Syahrizal	Edit Delete
00005	PT. Ukindo Tasik Raja	897 karyawan	IR. Syahrin Sinaga	Edit Delete
00006	PT. Ukindo Tasik Raja Oil	1230 karyawan	IR. M Suprastio	Edit Delete

Gambar IV.11 : Tampilan Halaman Cabang

Gambar IV.12 : Tampilan Halaman Edit Cabang

IV.1.12. Tampilan Halaman Lokasi

Berikut ini adalah tampilan halaman Lokasi yang memberikan informasi-informasi data-data lokasi. Terlihat pada gambar IV.13 berikut :

The screenshot displays the 'DATA LOKASI' section of the GIS PT.UKINDO application. The table below shows the data for six locations:

id_lokasi	nama_lokasi	daerah	koordinat_x	koordinat_y	Action
00001	Jl. Beringin	Kec. Kuala	321	259	Edit Delete
00002	Jl. Sahanaya	Bahorek/Langkat	115	151	Edit Delete
00003	Jl. Bunut	Kec. Serdang Berdagai	772	262	Edit Delete
00004	Jl. Asam Jawa	Kec. Tergamba	766	467	Edit Delete
00005	Jl. Bangai	Kec. Kampung Rakyat	945	379	Edit Delete
00006	Jl. Rawa II	Kec. Kampung Rakyat	777	558	Edit Delete

Gambar IV.13 : Tampilan Halaman Lokasi

The screenshot displays the 'EDIT DATA LOKASI' form in the GIS PT.UKINDO application. The form fields are pre-filled with the following information:

- Id lokasi:** 00001
- Nama lokasi:** Jl. Beringin
- Daerah:** Kec. Kuala
- Koordinat_x:** 321
- Koordinat_y:** 259

An 'Update record' button is visible at the bottom of the form.

Gambar IV.14 : Tampilan Halaman Edit Lokasi

IV.1.13. Tampilan Halaman Anotasi

Berikut ini adalah tampilan halaman anotasi yang juga memberikan data input, edit, hapus. Seperti terlihat pada gambar IV.15 berikut :

The screenshot shows the 'DATA ANOTASI' page of the GIS PT.UKINDO application. The page includes a navigation menu on the left with links for HOME, Visi & Misi, Peta, Cabang, Lokasi, Anotasi, ubahpassword, and Logout. The main content area is divided into two sections: 'INPUT DATA' and 'DATA ANOTASI'.

The 'INPUT DATA' section contains the following fields:

- id_anotasi: 00007
- id_cabang: [dropdown menu]
- Nama_cabang: [text input]
- Jlh_karyawan: [text input]
- Nama_pimpinan: [text input]
- id_lokasi: [dropdown menu]
- Nama_lokasi: [text input]
- Daerah: [text input]
- Koordinat_x: [text input]
- Koordinat_y: [text input]

The 'DATA ANOTASI' section displays a table with the following data:

id_anotasi	nama_cabang	jlh_karyawan	nama_pimpinan	nama_lokasi	daerah	anotasi	A
00001	PT. Ukindo Blankahan Oil	770 karyawan	IR. Saut Simanjuntak	Jl. Beringin	Kec. Kuala	dibangun pada tahun 1982	Edit
00002	PT. Ukindo Sei Musam	850 karyawan	IR. M Rizaldi Sitepu	Jl. Sahanaya	Kec. Bahorok/Langkat	dibangun pada tahun 1973	Edit
00003	PT. Ukindo Rambung Estate	1100 karyawan	IR. Efriawan	Jl. Bunut	Kec. Serdang Berdagai	dibangun pada tahun 1975	Edit
00004	PT. Ukindo Anak Tasik	987 karyawan	IR. Syahrizal	Jl. Asam Jawa	Kec. Torgamba	dibangun pada tahun 1986	Edit
00005	PT. Ukindo Tasik Raja	897 karyawan	IR. Syahrin Sinaga	Jl. Bangai	Kec. Kampung Rakyat	dibangun pada tahun	Edit

Gambar IV.15 : Tampilan Halaman Anotasi

The screenshot shows the 'EDIT DATA ANOTASI' page of the GIS PT.UKINDO application. The page includes a navigation menu on the left with links for HOME, Visi & Misi, Peta, Cabang, Lokasi, Anotasi, ubahpassword, and Logout. The main content area is divided into two sections: 'EDIT DATA ANOTASI' and 'INPUT DATA'.

The 'EDIT DATA ANOTASI' section contains the following fields:

- Id_anotasi: 00001
- Id_cabang: 00001
- Nama_cabang: PT. Ukindo Blankahan Oil
- Jlh_karyawan: 770 karyawan
- Nama_pimpinan: IR. Saut Simanjuntak
- Id_lokasi: 00001
- Nama_lokasi: Jl. Beringin
- Daerah: Kec. Kuala
- Koordinat_x: 321
- Koordinat_y: 259

Gambar IV.16 : Tampilan Halaman Edit Anotasi

IV.1.14. Tampilan Halaman Ubah Password

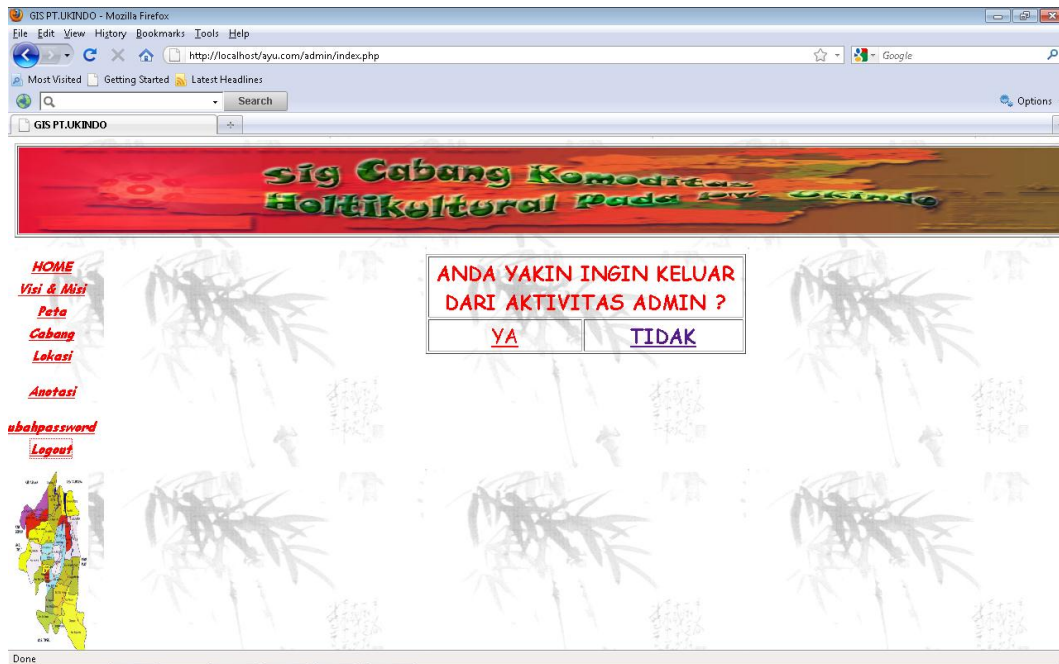
Berikut ini adalah tampilan halaman ubah password. Seperti terlihat pada gambar IV.17 berikut :



Gambar IV.17: Tampilan Halaman Ubah Password

IV.1.15. Tampilan Halaman Logout

Berikut ini adalah tampilan halaman logout. Seperti terlihat pada gambar IV.18 berikut :



Gambar IV.18 : Tampilan Halaman Logout

IV.2. Pembahasan

Dalam pembangunan sistem informasi geografis lokasi cabang komoditas holtikultura pada PT. Ukindo, penulis menggunakan bahasa pemrograman *PHP* dan *database MySql*. Perintah-perintah yang ada pada aplikasi yang penulis rancang juga cukup mudah untuk dipahami karena *user/pengguna* hanya perlu mengklik tombol-tombol yang sudah tersedia sesuai kebutuhan.

Alasan di atas dapat menjadi tujuan agar karyawan lama dan yang baru mudah mencari mengenai lokasi cabang komoditas holtikultura pada PT. Ukindo.

IV.3. Kelebihan dan Kekurangan Sistem yang Dirancang

Adapun yang menjadi kelebihan dari sistem yang akan dirancang yaitu :

1. Aplikasi ini berbasis *web* dan bisa dijalankan hampir disetiap *platform* sistem operasi hanya menggunakan *Mozilla Firefox/Internet Explorer*.
2. Informasi *id_annotasi*, *id_cabang*, *Nama_cabang*, *pimpinan*, *id_lokasi*, *nama_lokasi*, *kordinat_x*, *kordinat_y* yang terdapat pada web aplikasi dapat diubah kapan saja karena adanya fasilitas administrasi untuk pengubahannya.
3. Mempermudah pengguna sistem dalam mencari informasi seputar lokasi cabang komoditas hortikultural pada PT. Ukindo Sistem ini mempunyai *database* sehingga data yang tersimpan pada *database* dapat diperbaharui secara dinamis.

Adapun kekurangan dari program yang penulis rancang ini antara lain :

1. Untuk menampilkan peta hanya bisa menggunakan *Mozilla firefox/Internet Explorer*.
2. Aplikasi ini hanya digunakan untuk mengetahui lokasi cabang komoditas hortikultura pada PT. Ukindo.
3. Aplikasi hanya menunjukkan titik-titik dari masing-masing bagian dari setiap cabang yang berada dalam suatu anotasi.