

BAB IV

IMPLEMENTASI SISTEM

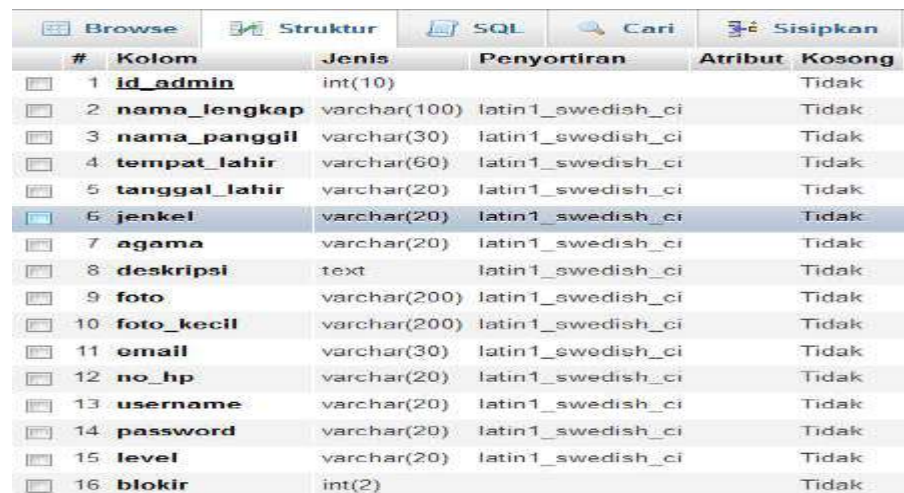
4.1. Implementasi *Database*

Perangkat lunak (*software*) yang digunakan dalam yang mengimplementasikan basis data dalam pembuatan sistem informasi tanaman perkebunan ini adalah MySQL dengan bahasa pemrograman PHP.

Berikut ini adalah tabel-tabel yang dibangun menjadi *database* pada aplikasi ini:

4.1.1. Tabel Admin

Tabel admin memiliki 16 *field*, pada tabel admin yang menjadi *primary key* adalah *id_admin*.

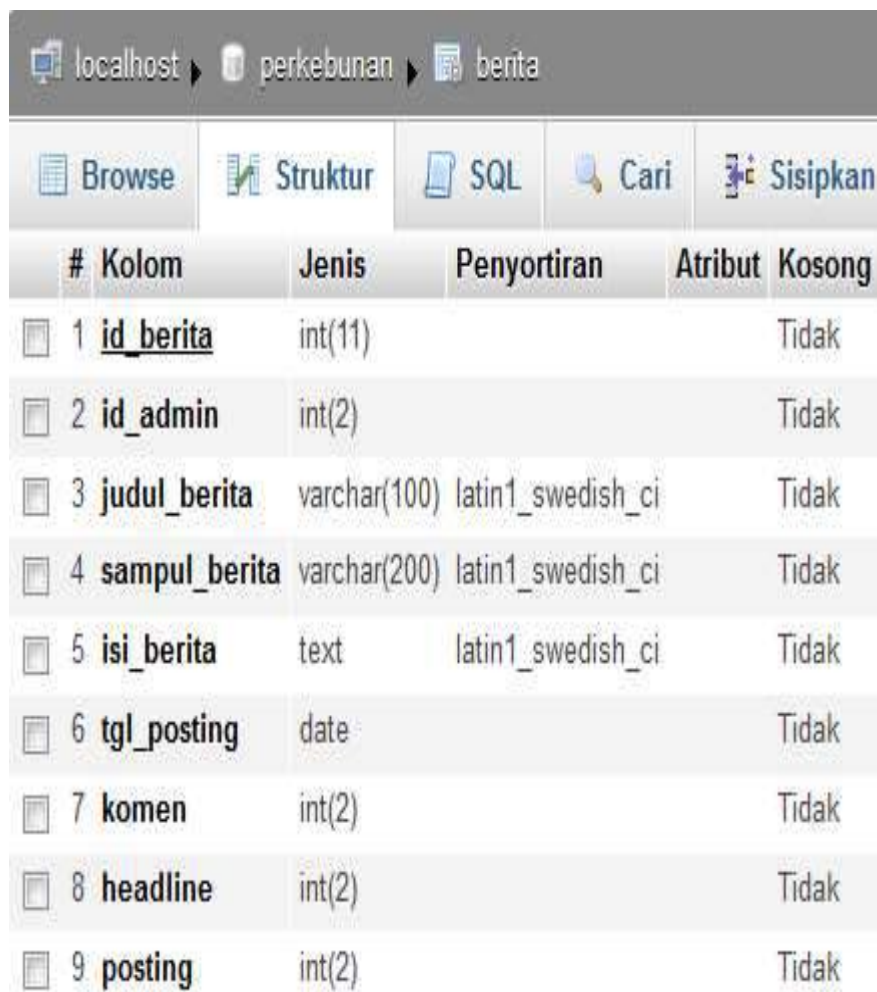


#	Kolom	Jenis	Penyortiran	Atribut Kosong
1	id_admin	int(10)		Tidak
2	nama_lengkap	varchar(100)	latin1_swedish_ci	Tidak
3	nama_panggil	varchar(30)	latin1_swedish_ci	Tidak
4	tempat_lahir	varchar(60)	latin1_swedish_ci	Tidak
5	tanggal_lahir	varchar(20)	latin1_swedish_ci	Tidak
6	jenkel	varchar(20)	latin1_swedish_ci	Tidak
7	agama	varchar(20)	latin1_swedish_ci	Tidak
8	deskripsi	text	latin1_swedish_ci	Tidak
9	foto	varchar(200)	latin1_swedish_ci	Tidak
10	foto_kecil	varchar(200)	latin1_swedish_ci	Tidak
11	email	varchar(30)	latin1_swedish_ci	Tidak
12	no_hp	varchar(20)	latin1_swedish_ci	Tidak
13	username	varchar(20)	latin1_swedish_ci	Tidak
14	password	varchar(20)	latin1_swedish_ci	Tidak
15	level	varchar(20)	latin1_swedish_ci	Tidak
16	blokir	int(2)		Tidak

Gambar 4.1. Tabel Admin

4.1.2. Tabel Berita

Tabel berita memiliki 9 *field*, pada tabel berita yang menjadi *primary key* adalah *id_berita*.



#	Kolom	Jenis	Penyortiran	Atribut	Kosong
1	<u>id_berita</u>	int(11)			Tidak
2	id_admin	int(2)			Tidak
3	judul_berita	varchar(100)	latin1_swedish_ci		Tidak
4	sampul_berita	varchar(200)	latin1_swedish_ci		Tidak
5	isi_berita	text	latin1_swedish_ci		Tidak
6	tgl_posting	date			Tidak
7	komen	int(2)			Tidak
8	headline	int(2)			Tidak
9	posting	int(2)			Tidak

Gambar 4.2. Tabel Berita

4.1.3. Tabel Kabupaten

Tabel kabupaten 5 *field*, pada tabel berita yang menjadi *primary key* adalah *id_kabupaten*.



#	Kolom	Jenis	Penyortiran	Atribut	Kosong	Default
<input type="checkbox"/>	1 id_kabupaten	int(2)			Tidak	None
<input type="checkbox"/>	2 kode_kabupaten	varchar(20)	latin1_swedish_ci		Tidak	None
<input type="checkbox"/>	3 nama_kabupaten	varchar(200)	latin1_swedish_ci		Tidak	None
<input type="checkbox"/>	4 profil_kabupaten	text	latin1_swedish_ci		Tidak	None
<input type="checkbox"/>	5 foto_kabupaten	varchar(200)	latin1_swedish_ci		Tidak	None

Gambar 4.3. Tabel Kabupaten

4.1.4. Tabel Kecamatan

Tabel kecamatan 4 *field*, pada tabel berita yang menjadi *primary key* adalah *id_kecamatan*.



#	Kolom	Jenis	Penyortiran	Atribut	Kosong
<input type="checkbox"/>	1 id_kecamatan	int(2)			Tidak
<input type="checkbox"/>	2 kode_kecamatan	varchar(20)	latin1_swedish_ci		Tidak
<input type="checkbox"/>	3 nama_kecamatan	varchar(100)	latin1_swedish_ci		Tidak
<input type="checkbox"/>	4 ket_kecamatan	text	latin1_swedish_ci		Tidak

Gambar 4.4. Tabel Kecamatan

4.1.5. Tabel Kegiatan

Tabel kegiatan 10 *field*, pada tabel berita yang menjadi *primary* key adalah *id_kegiatan*.



The screenshot shows the MySQL table structure for the 'kegiatan' table. The table has 10 columns: id_kegiatan, id_admin, id_kecamatan, judul_kegiatan, isi_kegiatan, sampul_kegiatan, tgl_posting, komen, headline, and publis. The primary key is id_kegiatan.

#	Kolom	Jenis	Penyortiran	Atribut	Kosong
1	<u>id_kegiatan</u>	int(2)			Tidak
2	id_admin	int(2)			Tidak
3	id_kecamatan	int(2)			Tidak
4	judul_kegiatan	varchar(100)	latin1_swedish_ci		Tidak
5	isi_kegiatan	text	latin1_swedish_ci		Tidak
6	sampul_kegiatan	varchar(200)	latin1_swedish_ci		Tidak
7	tgl_posting	date			Tidak
8	komen	int(2)			Tidak
9	headline	int(2)			Tidak
10	publis	int(2)			Tidak

Gambar 4.5. Tabel Kegiatan

4.1.6. Tabel Komentar Berita

Tabel komen berita 6 *field*, pada tabel berita yang menjadi *primary* key adalah *id_komentar_berita*



The screenshot shows the MySQL table structure for the 'komentar_berita' table. The table has 6 columns: id_komentar, id_berita, nama_komentar, isi_komentar, tanggal_komentar, and terima_komen. The primary key is id_komentar.

#	Kolom	Jenis	Penyortiran	Atribut	Kosong
1	<u>id_komentar</u>	int(2)			Tidak
2	id_berita	int(2)			Tidak
3	nama_komentar	varchar(60)	latin1_swedish_ci		Tidak
4	isi_komentar	text	latin1_swedish_ci		Tidak
5	tanggal_komentar	date			Tidak
6	terima_komen	int(2)			Tidak

Gambar 4.6. Tabel Komentar Berita

4.1.7. Tabel Komentar Kegiatan

Tabel komen kegiatan 6 *field*, pada tabel berita yang menjadi *primary key* adalah *id_komen_kegiatan*.



#	Kolom	Jenis	Penyortiran	Atribut	Kosong
1	<u>id_komen_kegiatan</u>	int(2)			Tidak
2	id_kegiatan	int(2)			Tidak
3	nm_keg_komen	varchar(200)	latin1_swedish_ci		Tidak
4	isi_keg_komen	text	latin1_swedish_ci		Tidak
5	tgl_komen_keg	date			Tidak
6	tr_kom_keg	int(2)			Tidak

Gambar 4.7. Tabel Komentar Kegiatan

4.1.8. Tabel Komentar Pengenalan Tanaman

Tabel komentar pengenalan tanaman 6 *field*, pada tabel berita yang menjadi *primary key* adalah *id_komen_pengenalan*.

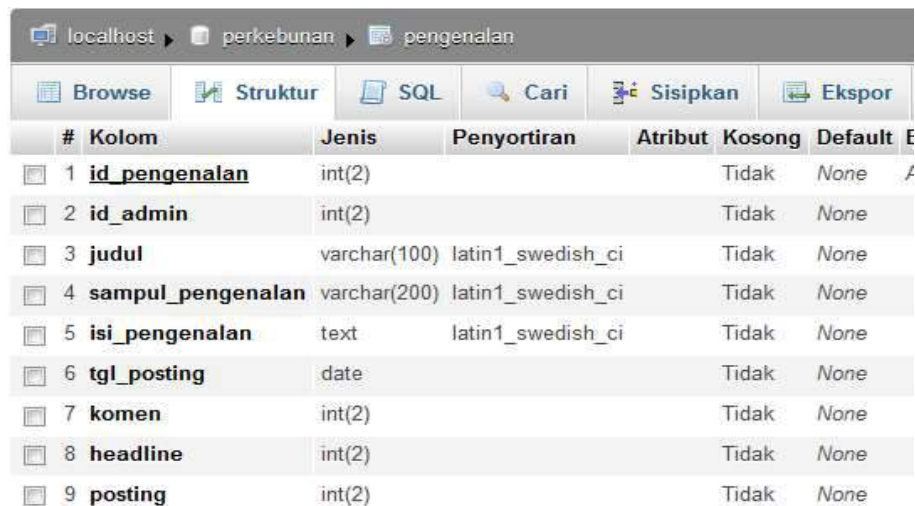


#	Kolom	Jenis	Penyortiran	Atribut	Kosong	Default
1	<u>id_komen_pengenalan</u>	int(2)			Tidak	None
2	id_pengenalan	int(2)			Tidak	None
3	nm_peng_komen	varchar(100)	latin1_swedish_ci		Tidak	None
4	isi_peng_komen	text	latin1_swedish_ci		Tidak	None
5	tgl_komen_peng	date			Tidak	None
6	tr_kom_peng	int(2)			Tidak	None

Gambar 4.8. Tabel Komentar Pengenalan Tanaman

4.1.9. Tabel Pengenalan Tanaman

Tabel pemilik perkebunan 5 *field*, pada tabel berita yang menjadi *primary key* adalah *id_pemilik*.



The screenshot shows the MySQL table structure for the 'pengenalan' table. The table has 9 columns: id_pengenalan (int(2), primary key), id_admin (int(2)), judul (varchar(100)), sampul_pengenalan (varchar(200)), isi_pengenalan (text), tgl_posting (date), komen (int(2)), headline (int(2)), and posting (int(2)).

#	Kolom	Jenis	Penyortiran	Atribut	Kosong	Default	E
1	id_pengenalan	int(2)			Tidak	None	A
2	id_admin	int(2)			Tidak	None	
3	judul	varchar(100)	latin1_swedish_ci		Tidak	None	
4	sampul_pengenalan	varchar(200)	latin1_swedish_ci		Tidak	None	
5	isi_pengenalan	text	latin1_swedish_ci		Tidak	None	
6	tgl_posting	date			Tidak	None	
7	komen	int(2)			Tidak	None	
8	headline	int(2)			Tidak	None	
9	posting	int(2)			Tidak	None	

Gambar 4.9. Tabel Pengenalan Tanaman

4.1.10. Tabel Tanaman

Tabel tanaman 5 *field*, pada tabel berita yang menjadi *primary key* adalah *id_tanaman*.



The screenshot shows the MySQL table structure for the 'tanaman' table. The table has 5 columns: id_tanaman (int(2), primary key), nama_tanaman (varchar(100)), keterangan_tanaman (text), gbr (varchar(200)), and gbr_kecil (varchar(200)).

#	Kolom	Jenis	Penyortiran	Atribut	Kosong
1	id_tanaman	int(2)			Tidak
2	nama_tanaman	varchar(100)	latin1_swedish_ci		Tidak
3	keterangan_tanaman	text	latin1_swedish_ci		Tidak
4	gbr	varchar(200)	latin1_swedish_ci		Tidak
5	gbr_kecil	varchar(200)	latin1_swedish_ci		Tidak

Gambar 4.10. Tabel Tanaman

4.1.11. Tabel Tanaman Kecamatan

Tabel tanaman 10 *field*, pada tabel berita yang menjadi *primary key* adalah *id_hasil_komoditi*.



#	Kolom	Jenis	Penyortiran	Atribut	Kosong
<input type="checkbox"/>	1 id_hasil_komoditi	int(2)			Tidak
<input type="checkbox"/>	2 id_kecamatan	int(2)			Tidak
<input type="checkbox"/>	3 id_tanaman	int(2)			Tidak
<input type="checkbox"/>	4 tbm	varchar(20)	latin1_swedish_ci		Tidak
<input type="checkbox"/>	5 tm	varchar(20)	latin1_swedish_ci		Tidak
<input type="checkbox"/>	6 tttr	varchar(20)	latin1_swedish_ci		Tidak
<input type="checkbox"/>	7 produksi_ton	varchar(20)	latin1_swedish_ci		Tidak
<input type="checkbox"/>	8 provitas_kg	varchar(20)	latin1_swedish_ci		Tidak
<input type="checkbox"/>	9 jml_kk	varchar(20)	latin1_swedish_ci		Tidak
<input type="checkbox"/>	10 tahun	varchar(10)	latin1_swedish_ci		Tidak

Gambar 4.11. Tabel Tanaman

4.2. Implementasi Program

Dalam suatu program aplikasi yang paling penting adalah hasil keluaran harus sesuai dengan keinginan dan kebutuhan pengguna. Sistem Informasi Tanaman perkebunan Kabupaten Manggarai Timur menggunakan bahasa pemrograman PHP dan dihubungkan dengan *relation database management system* MySQL. Tampilan dari sistem informasi yang telah dibangun antara lain :

4.2.1. Tampilan Pengunjung

1. Home

Pada halaman ini deskripsi tentang Kabupaten Manggarai Timur dan pengenalan tanaman perkebunan.



Gambar 4.12 Tampilan *Home*

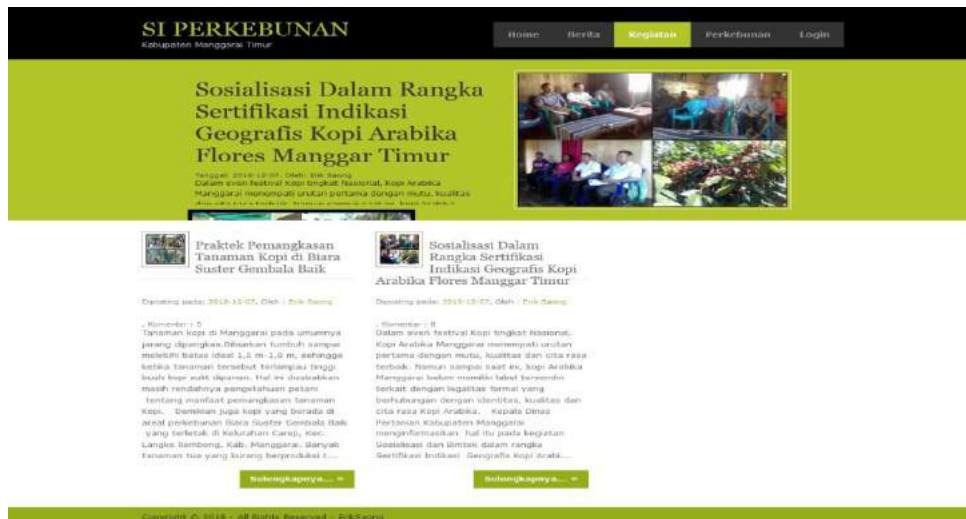
2. Berita

Pada halaman tampilan berita ini menampilkan tentang berita seputaran tanaman perkebunan yang ada di Manggarai Timur.



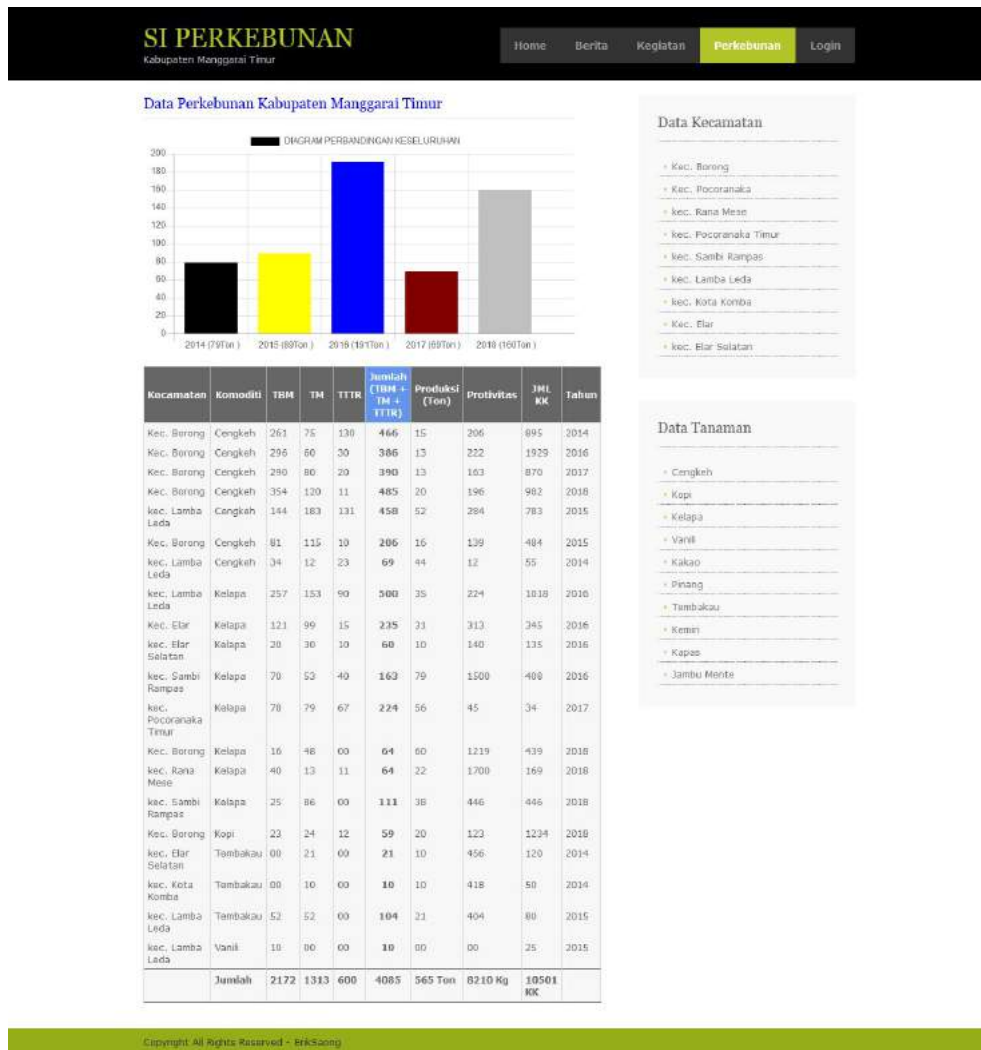
Gambar 4.13 Tampilan Berita

3. Pada halaman tampilan kegiatan ini menampilkan tentang kegiatan yang dilakukan Dinas Pertanian Kabupaten Manggarai Timur, terhadap tanaman perkebunan yang ada di Kabupaten Manggarai Timur.



Gambar 4.14. Tampilan Kegiatan

4. Pada halaman tampilan tanaman ini menampilkan tentang grafik tanaman perkebunan, tabel perkebunan, data tanaman dan kecamatan yang ada di Kabupaten Manggarai Timur.



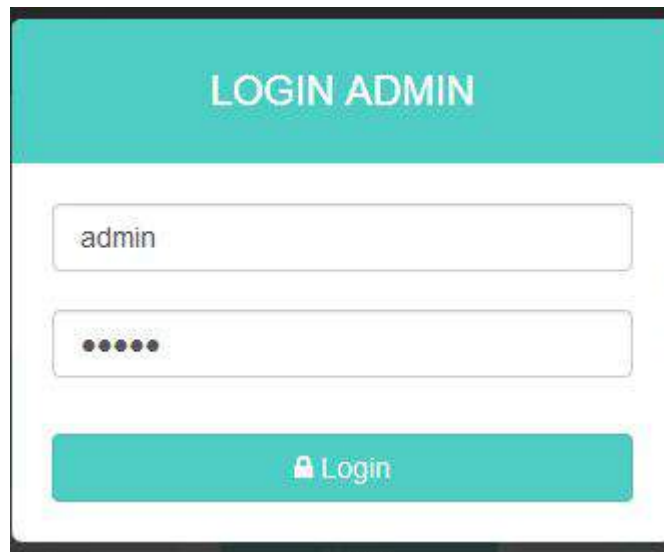
Gambar 4.15. Tampilan Tanaman

4.2.2. Tampilan Super Admin dan Admin

Pada tampilan admin ada berapa menu yaitu dashboard, berita, kegiatan, potensi, pengenalan tanaman, laporan, master data, profil kabupaten, administrator,

1. Menu login

Pada menu ini super admin dan admin melakukan login yang di isi dengan nama dan password.



Gambar 4.16. Tampilan menu login

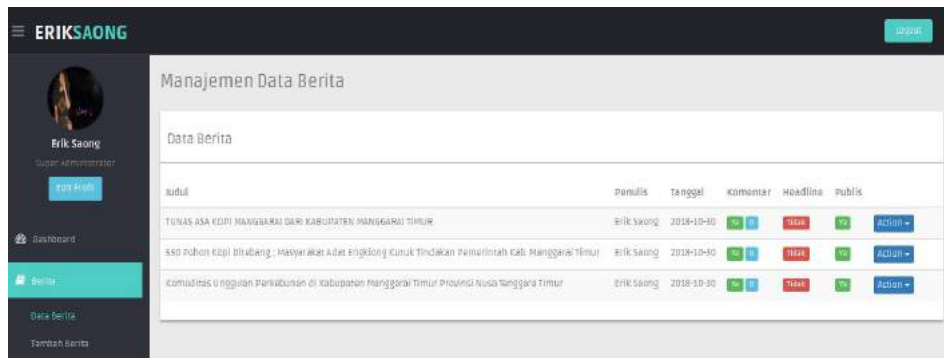
2. Dashboard

Tampilan depan sistem.



Gambar 4.17. Tampilan Depan Sistem

3. Pada menu terdapat 2 menu yaitu menu data berita dan tambah berita.

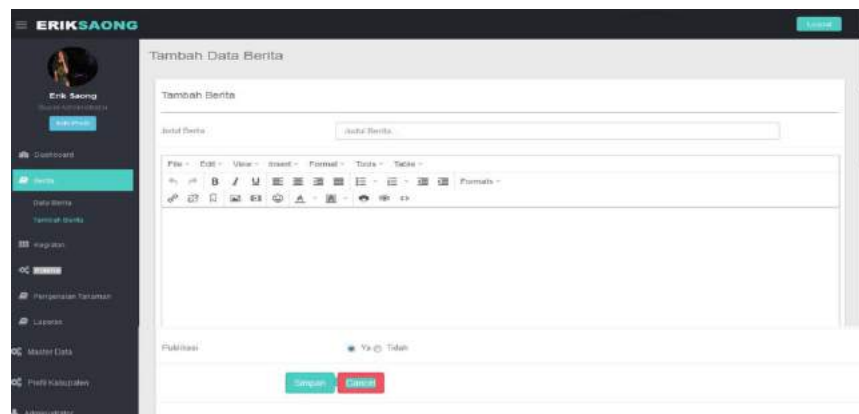


Gambar 4.18. Tampilan Menu Data Berita

Gambar diatas adalah gambar tampilan data berita. Dimana yang mengedit, menghapus serta melihat komentar adalah super admin dan admin.

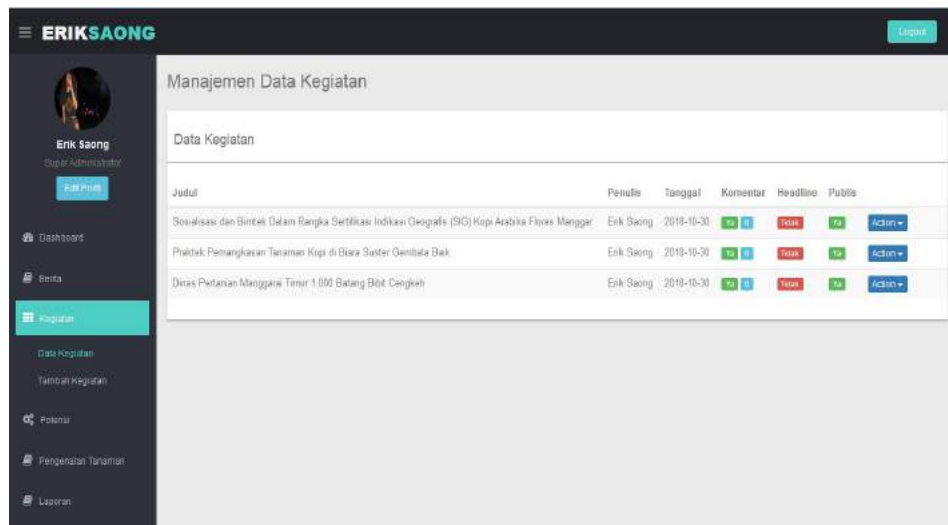
4. Gambar tambah berita.

Pada menu tambah berita yang melakukan proses pembuatan berita adalah super admin dan admin.



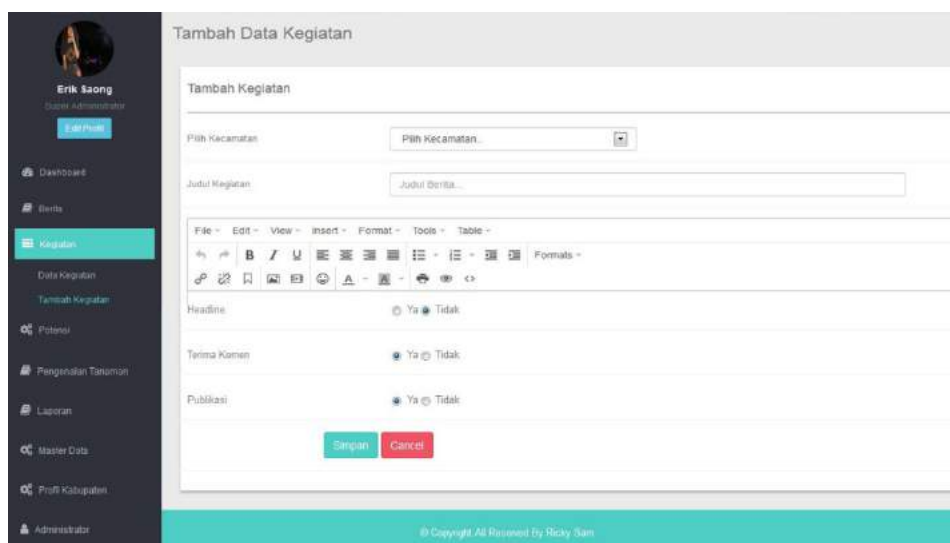
Gambar 4.19. Tampilan Menu Data Berita

5. Data Kegiatan



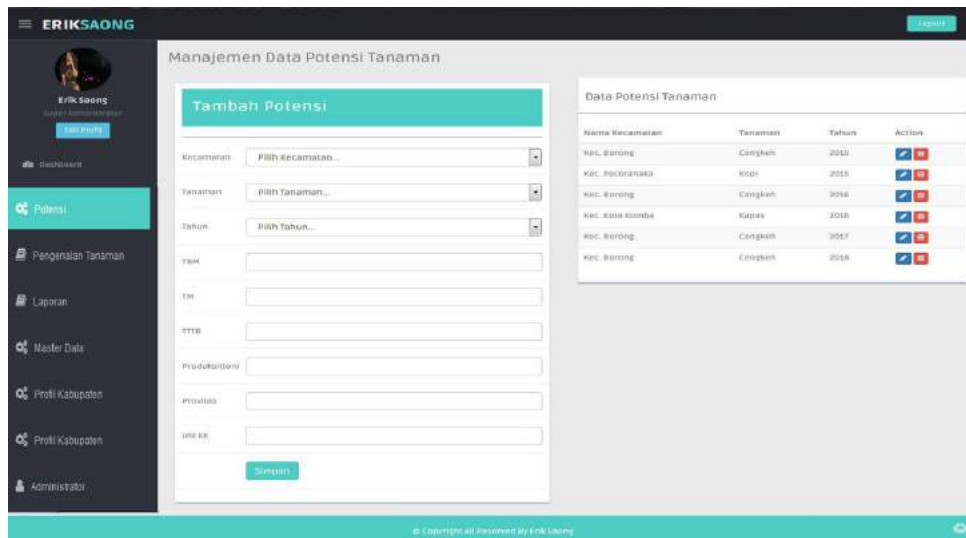
Gambar 4.20. Tampilan Menu Data Kegiatan

6. Tambah Kegiatan



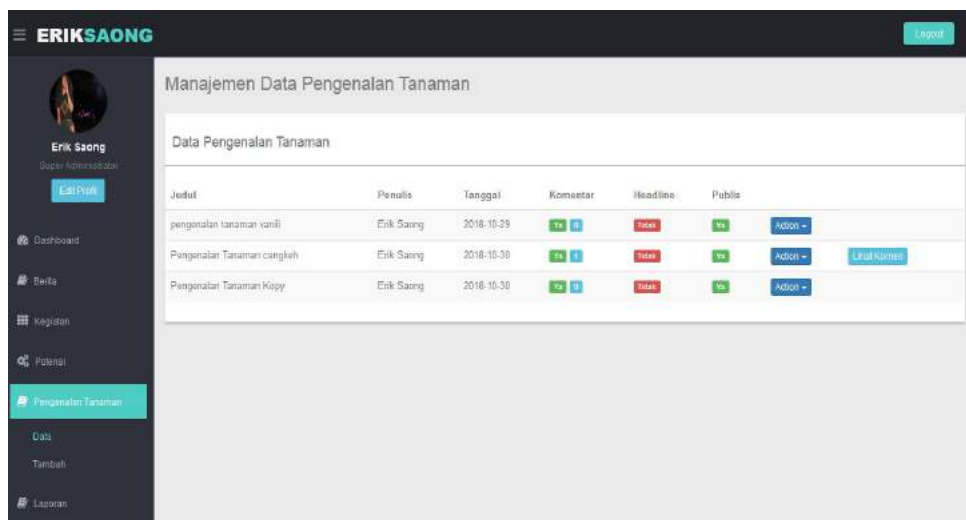
Gambar 4.21. Tampilan Menu Tambah Kegiatan

7. Potensi



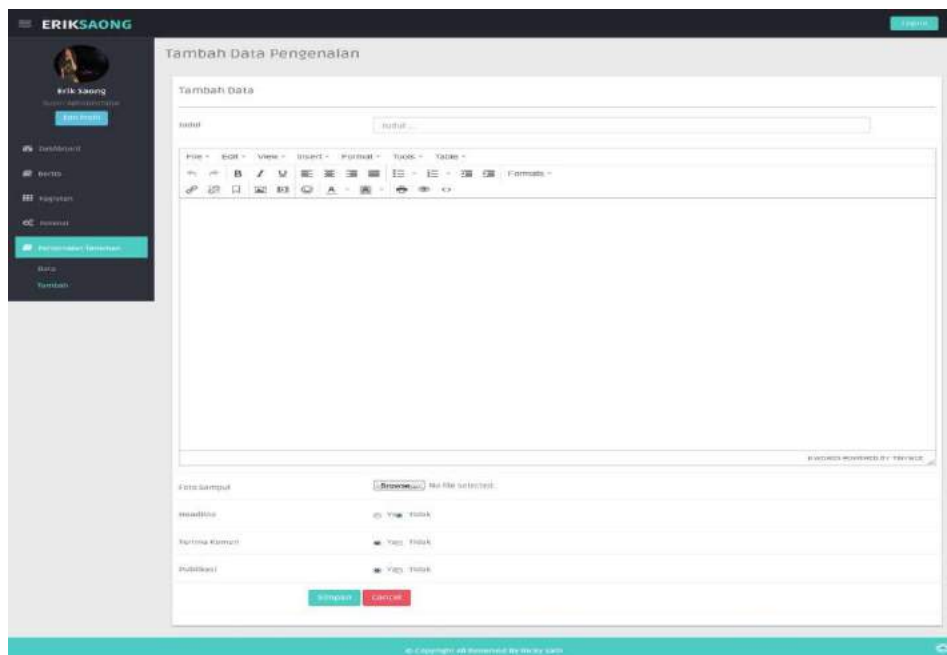
Gambar 4.22. Tampilan Menu Potensi

8. Data Pengenalan Tanaman



Gambar 4.23. Tampilan Data Pengenalan Tanaman

9. Tambah Pengenalan Tanaman



Gambar 4.24. Tampilan Data Pengenalan Tanaman.

10. Laporan

**PERSEKUTUAN ANGGARAN DAN PELAKSANAAN TAHUNAN
DINAS PERKULIAHAN
BORNEO**

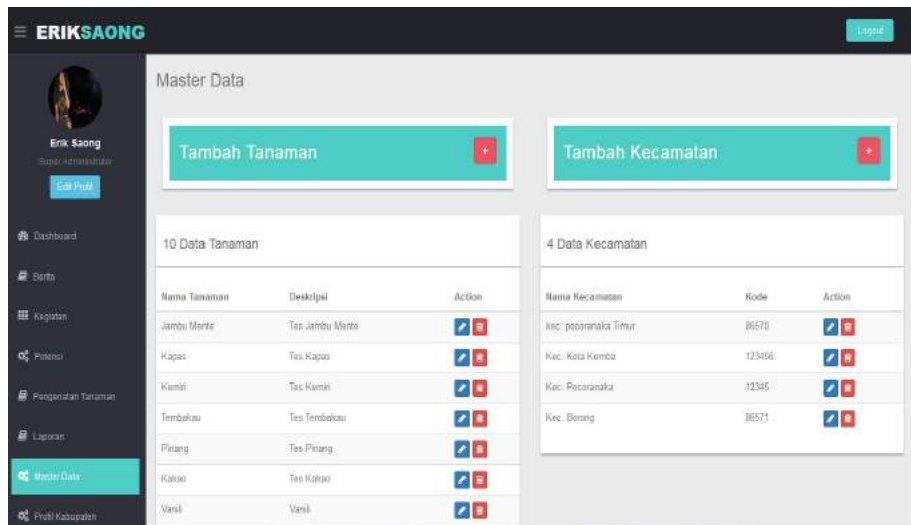
(LAPORAN PRODUKSI DAN PRODUKTIVITAS KEGIATAN PERSEKUTUAN)
DIPERIKSAKAN DAN DISERIKSI TAHUN 1977

Kategori	Isi	Sub	Sub	Sub	Sub	Sub	Sub	Sub	Sub	Sub	Sub	Sub
Daerah	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Daerah	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Daerah	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Daerah	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Daerah	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Daerah	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Daerah	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Daerah	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Daerah	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12

Tanggal: 1977
 Mengetahui dan Menyetujui
 Kepala Departemen
 (Tanda Tangan)

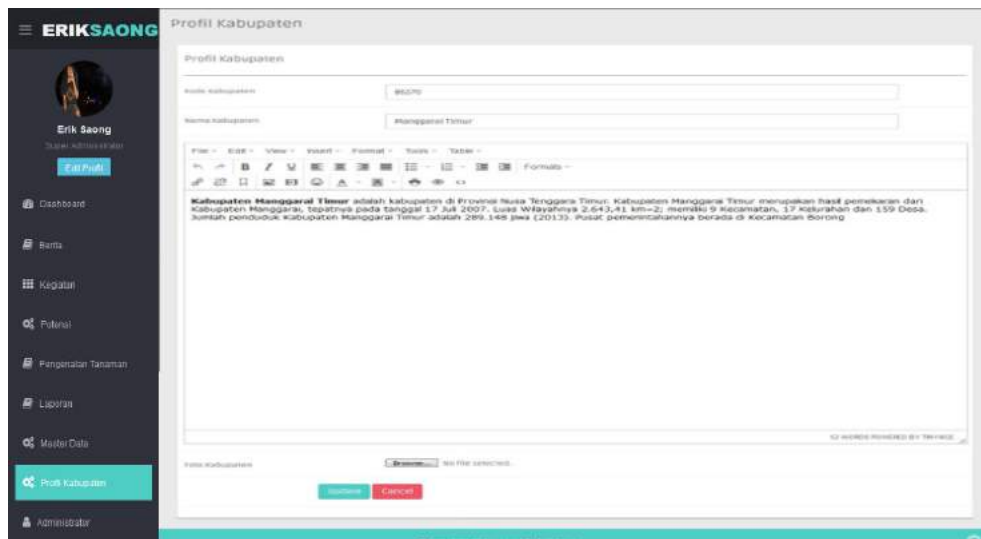
Gambar 4.25. Tampilan Cetak Laporan

11. Master Data



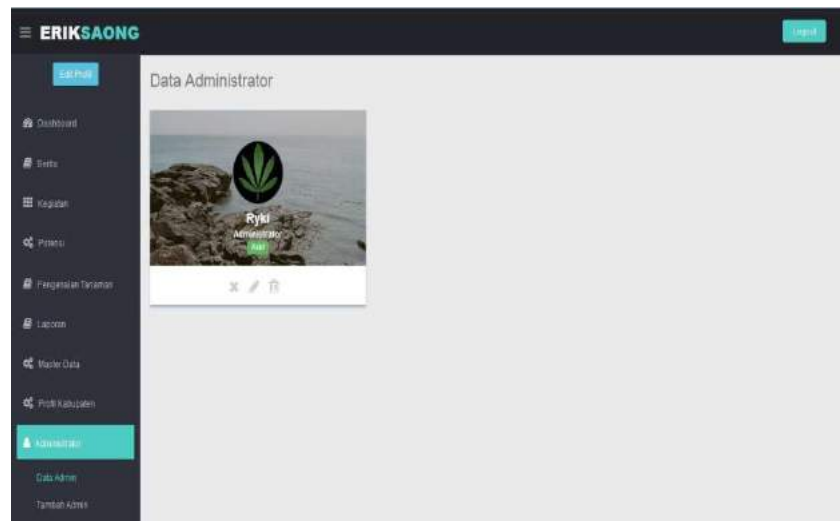
Gambar 4.26. Tampilan Master Data

12. Profil Kabupaten



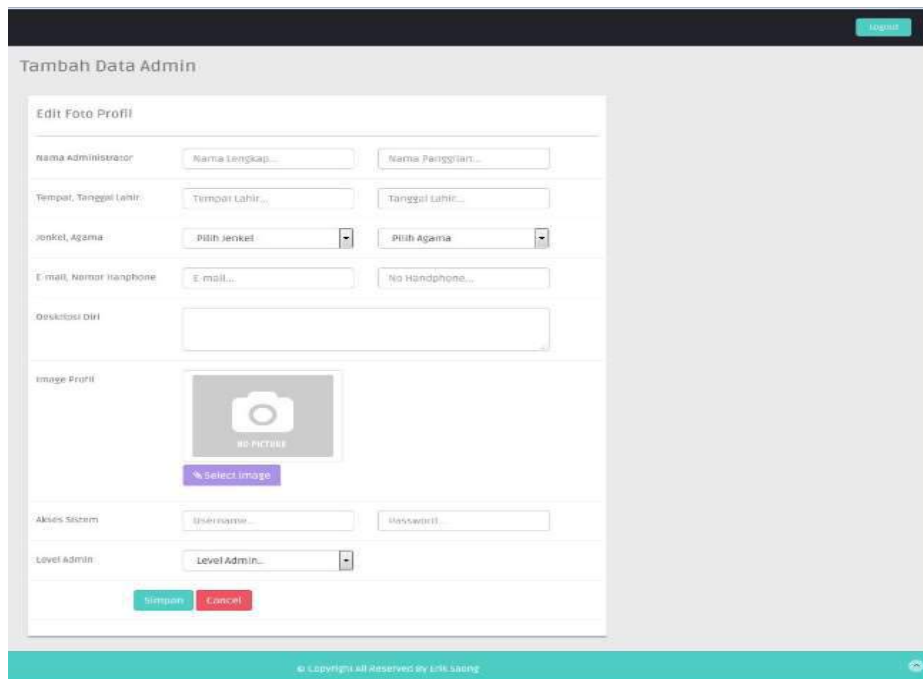
Gambar 4.27. Tampilan Profil Kabupaten

13. Data Admin



Gambar 4.28. Tampilan Data Admin

14. Tambah Admin



Gambar 4.29. Tampilan Tambah Admin