

BAB V

IMPLEMENTASI DAN PENGUJIAN

5.1 HASIL IMPLEMENTASI

Implementasi adalah kegiatan dimana penampilan diterjemahkan menjadi suatu program yang dapat dioperasikan. Pada kegiatan ini dilakukan pengkodean program dengan menggunakan *Dreamweaver* dan *MySQL*.

5.1.1 Implementasi Tampilan Output

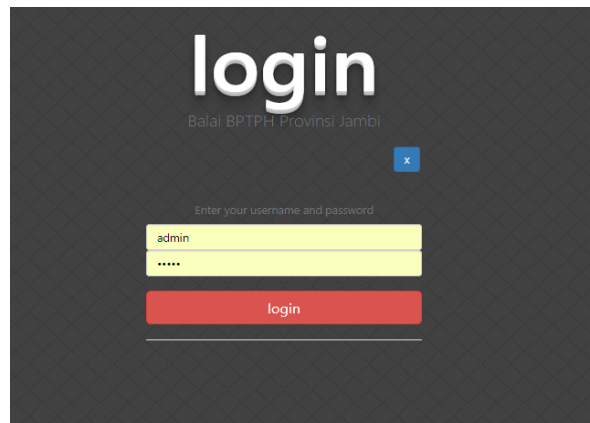
Implementasi Tampilan *output* merupakan tampilan dari keluaran pada Perancangan Website Pengenalan pada Balai Perlindungan Tanaman Pangan Dan Hortikultura (BPTPH) Provinsi Jambi yang telah dirancang. Berikut adalah tampilan *output* dari sistem yang telah dirancang :

1. Laporan Data Informasi OPT (Organisme Pengganggu Tanaman)

Tampilan *output* laporan data Informasi OPT mencetak laporan pada gambar 5.1 OPT ini merupakan implementasi dari rancangan laporan data Informasi OPT pada gambar 4.44

Balai BPTPH Provinsi Jambi									
LAPORAN OPT									
No	id opt	tanaman	kategori tanaman	jenis opt	pengendalian fisik	pengendalian biologi	pengendalian kimiawi	pengendalian mekanis	Deskripsi
1	OPT001	Padi	tanaman pangan	Penggerek batang padi	Memasang Paper Plakide Pada sekitar tanaman	memelihara burung hantu (musuh alami)	pestisida (rodentisida)	penyebarsihan petak, pengasapan lubang	Penggerek batang padi merupakan hama utama tanaman padi di Indonesia. Hama ini merusak tanaman padi pada semua fase pertumbuhan tanaman mulai dari fase masak berangas menjelang panen Pada tanaman fase vegetatif larva memakan bagian bawah daun, menyebabkan paku larva. Kerang mudi dan diakhirnya ngikat diujung serabut, dapat serangan oleh fase imago dapat menyebabkan malak muncul putih dari hama yang disebut belah ketupat yang disebabkan setiap serang gejala belah ketupat 1-2% atau rata-rata 1-2%. Kerugian yang besar terjadi bila penerangan ngikat bersamaan dengan fase tanaman berangas.
2	OPT002	Jagung	tanaman pangan	latat buah	pemasangan lampa penangkap	mempunyai kumbang telur	pestisida insektisida	Pemanfaatan	Latat buah, atau bahasa latinnya <i>eleothena</i> , ini merupakan salah satu hama yang sangat parah merusak tanaman hortikultura, khususnya pisang, menimbulkan kerugian besar bagi para petani. Akibatnya petani buah dan sayuran. Seperti itu adalah juga tanaman sate dan buah-buahan. Para petani dikejutkan oleh buah. Kerana jika sudah terangsang, buah-buahan yang besar dan siap dipetik, akan menjadi kecil. Pada jagung, jagung akan menjadi kecil dan berbulu-bulu. Pada padi akan menjadi kecil dan berbulu-bulu. Tidak heran jika latat buah termasuk hama yang paling ditakutkan oleh para petani petani pertanian (petani).

Gambar 5.1 Laporan Data Informasi OPT



Gambar 5.3 Halaman Menu Login

2. Halaman Menu Utama

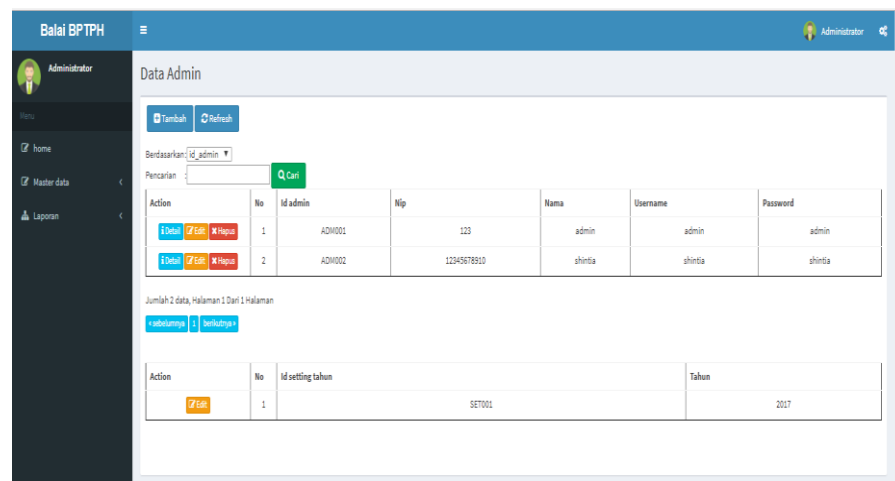
Tampilan *input* menu utama merupakan halaman menu utama yang digunakan admin untuk mengakses menu yang ada pada Balai perlindungan tanaman pangan dan hortikultura. halaman menu utama pada gambar 5.4 ini merupakan implementasi dari rancangan Menu utama pada gambar 4.47



Gambar 5.4 Halaman Menu Utama

3. Halaman Menu Data Admin

Tampilan *input* menu data Admin merupakan halaman data admin digunakan admin bertujuan untuk menjaga keamanan data agar program tidak dapat dibuka oleh admin yang tidak terdaftar atau tidak memiliki hak untuk masuk kedalam program menu data admin pada gambar 5.5 ini merupakan implementasi dari rancangan Menu data admin pada gambar 4.48



Gambar 5.5 Halaman Menu Data Admin

4. Halaman Menu Data Tambah Admin

Tampilan *input* menu data tambah Admin digunakan untuk membuat *form* input Data Tambah Admin. Hasil rancangan *form* Data Tambah Admin ini pada gambar 5.6 ini merupakan implementasi dari rancangan Menu data tambah admin pada gambar 4.49

The screenshot shows the 'Balai BPTPH' web application interface. The main content area is titled 'Data Admin' and features a 'KEMBALI' button. Below this, there is a 'Tambah' section with a form for adding a new admin user. The form contains the following fields:

id admin *	:	ADM002
nip *	:	nip
nama *	:	nama
username *	:	admin
password *	:	****

A green 'SIMPAN' button is located at the bottom right of the form.

Gambar 5.6 Halaman Menu Data Tambah Admin

5. Halaman Menu Data Edit Admin

Tampilan *input* menu data edit Admin digunakan untuk membuat *form* input Data edit Admin. Hasil rancangan *form* Data edit Admin ini pada gambar 5.7 ini merupakan implementasi dari rancangan Menu data edit admin pada gambar 4.50

The screenshot shows the 'Balai BPTPH' web application interface. The main content area is titled 'Data Admin' and features a 'KEMBALI' button. Below this, there is an 'Edit' section with a form for editing an existing admin user. The form contains the following fields:

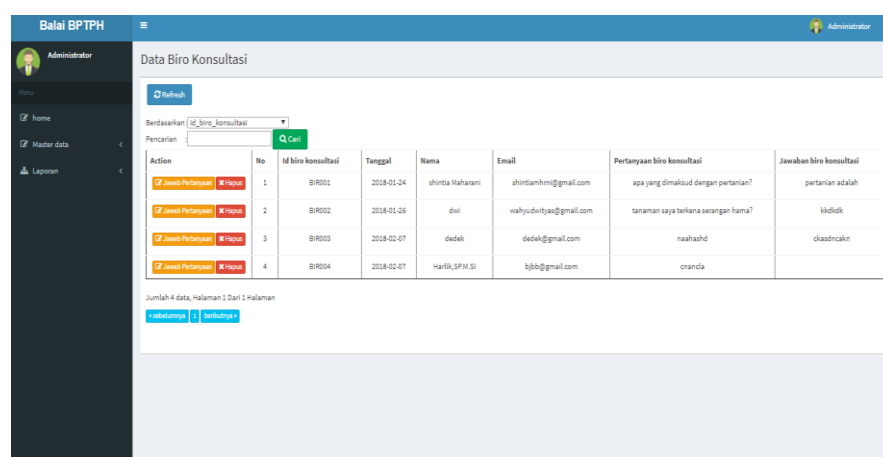
id admin *	:	ADM001
nip *	:	123
nama *	:	admin
username *	:	admin
password *	:	****

A green 'UPDATE' button is located at the bottom right of the form.

Gambar 5.7 Halaman Menu Data Edit Admin

6. Halaman Menu Data Biro Konsultasi

Tampilan *input* menu data Biro Konsultasi digunakan untuk membuat *form* input Data biro konsultasi. Hasil rancangan *form* Data biro konsultasi ini pada gambar 5.8 ini merupakan implementasi dari rancangan Menu data biro konsultasi pada gambar 4.51

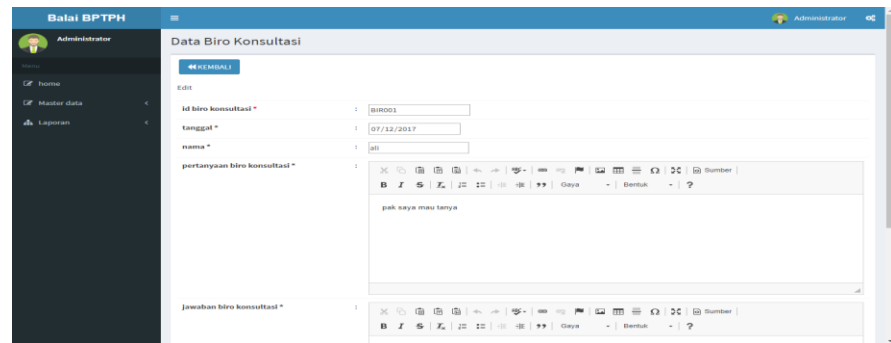


Action	No	ID biro konsultasi	Tanggal	Nama	Email	Pertanyaan biro konsultasi	Jawaban biro konsultasi
Ujicoba Hapus	1	BR001	2018-01-24	shinda Maharani	shindamhri@gmail.com	apa yang dimaksud dengan pertanian?	pertanian adalah
Ujicoba Hapus	2	BR002	2018-01-26	dwi	wahyudivya@gmail.com	tanaman saya terkena serangan hama?	kiddik
Ujicoba Hapus	3	BR003	2018-02-07	diedek	diedek@gmail.com	naahashid	okadrcain
Ujicoba Hapus	4	BR004	2018-02-07	Hayik,SPM.Si	bjbb@gmail.com	onanda	

Gambar 5.8 Halaman Menu Data Biro Konsultasi

7. Halaman Menu Data Edit Biro Konsultasi

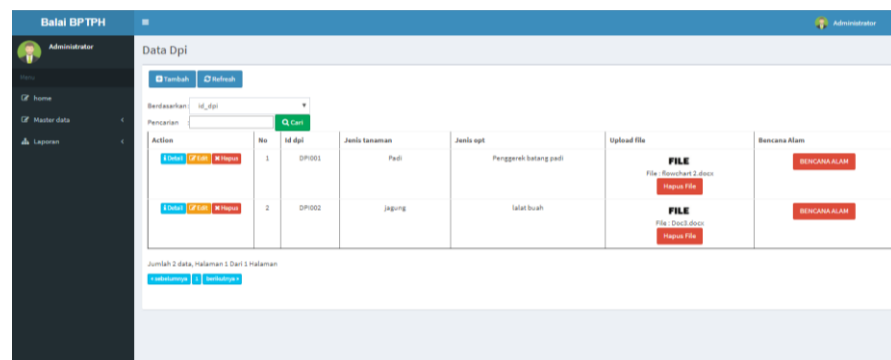
Tampilan *input* menu data edit Biro Konsultasi digunakan untuk membuat *form* input Data edit Biro Konsultasi Hasil rancangan *form* Data Biro Konsultasi ini pada gambar 5.9 ini merupakan implementasi dari rancangan Menu data edit biro konsultasi pada gambar 4.52



Gambar 5.9 Halaman Menu Data Edit Biro Konsultasi

8. Halaman Menu Data DPI

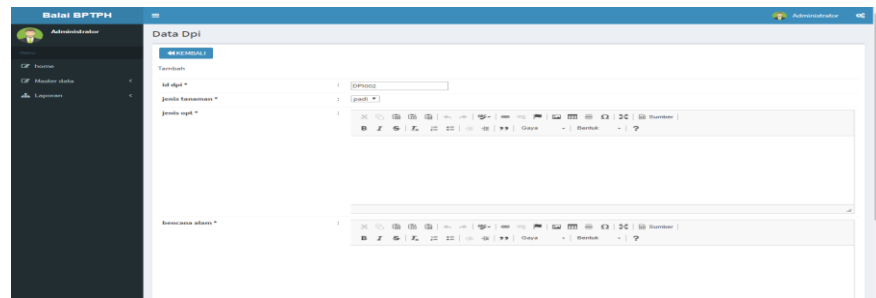
Tampilan *input* menu data DPI digunakan untuk membuat *form* input Data DPI. Hasil rancangan *form* Data DPI ini pada gambar 5.10 ini merupakan implementasi dari rancangan Menu data dpi pada gambar 4.53



Gambar 5.10 Halaman Menu Data DPI

9. Halaman Menu Data Tambah DPI

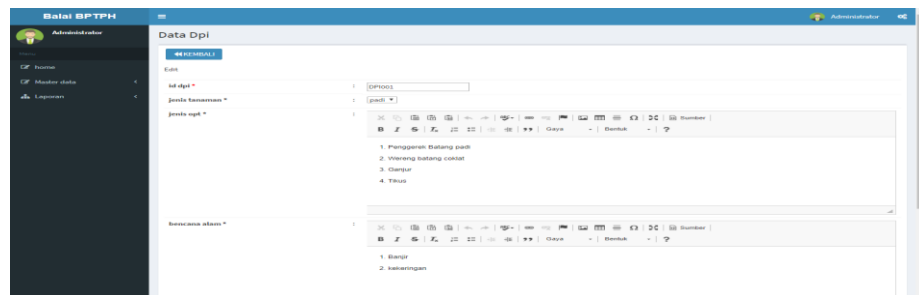
Tampilan *input* menu data tambah DPI digunakan untuk membuat *form* input Data Tambah DPI. Hasil rancangan *form* Data Tambah DPI ini pada gambar 5.11 ini merupakan implementasi dari rancangan Menu data tambah admin pada gambar 4.54



Gambar 5.11 Halaman Menu Data Tambah DPI

10. Halaman Menu Data Edit DPI

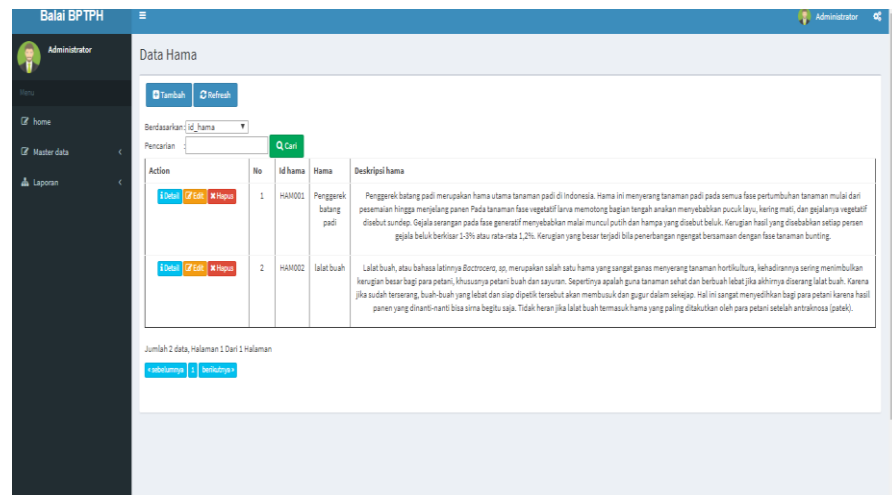
Tampilan *input* menu data edit DPI digunakan untuk membuat *form* input Data edit DPI. Hasil rancangan *form* Data edit DPI ini pada gambar 5.12 ini merupakan implementasi dari rancangan Menu data edit admin pada gambar 4.55



Gambar 5.12 Halaman Menu Data Edit DPI

11. Halaman Menu Data Hama

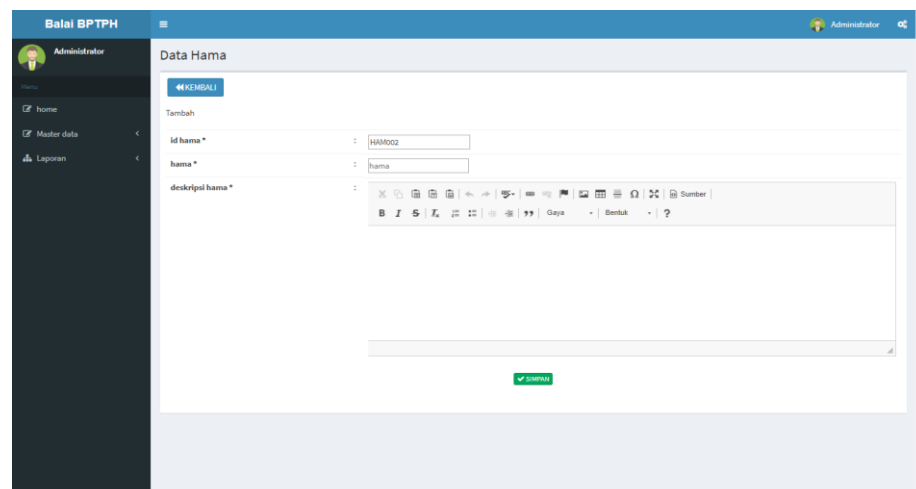
Tampilan *input* menu Data hama digunakan untuk membuat *form* input Data hama. Hasil rancangan *form* Data hama ini pada gambar 5.13 ini merupakan implementasi dari rancangan Menu data hama pada gambar 4.56



Gambar 5.13 Halaman Menu Data Hama

12. Halaman Menu Data Tambah Hama

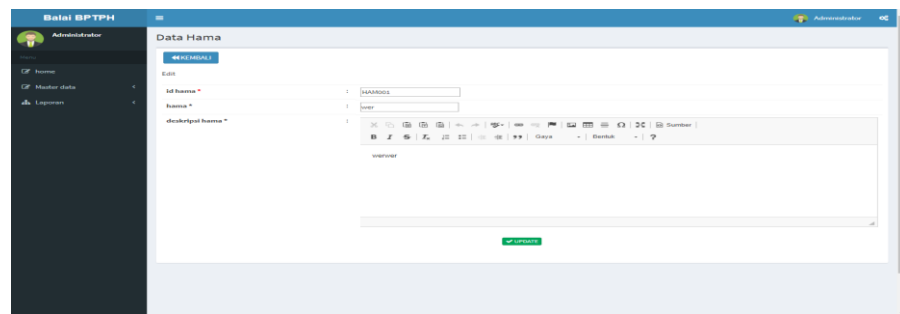
Tampilan *input* menu data tambah hama digunakan untuk membuat *form* input Data Tambah hama. Hasil rancangan *form* Data Tambah hama ini pada gambar 5.14 ini merupakan implementasi dari rancangan Menu data tambah hama pada gambar 4.57



Gambar 5.14 Halaman Menu Data Tambah Hama

13. Halaman Menu Data Edit Hama

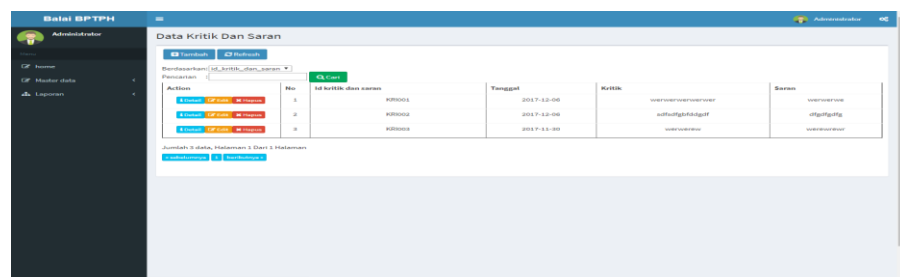
Tampilan *input* menu data edit Hama digunakan untuk membuat *form* input Data edit hama. Hasil rancangan *form* Data edit hama ini pada gambar 5.15 ini merupakan implementasi dari rancangan Menu data edit hama pada gambar 4.58



Gambar 5.15 Halaman Menu Data Edit Hama

14. Halaman Menu Data Kritik dan Saran

Tampilan *input* menu Data kritik dan saran digunakan untuk membuat *form* input Data kritik dan saran. Hasil rancangan *form* Data kritik dan saran ini pada gambar 5.16 ini merupakan implementasi dari rancangan Menu data kritik dan saran pada gambar 4.59



Gambar 5.16 Halaman Menu Data Kritik dan Saran

15. Halaman Menu Data OPT

Tampilan *input* menu data OPT digunakan untuk membuat *form* input Data OPT. Hasil rancangan *form* Data OPT ini pada gambar 5.17 ini merupakan implementasi dari rancangan Menu data OPT pada gambar 4.60

Action	No	Id opt	Tanaman	Kategori tanaman	Jenis opt	Pengendalian fisik	Pengendalian biologi	Pengendalian kimiawi	Pengendalian mekanis	Upload file	Luas Serangan
[Detail] [Edit] [Hapus]	1	OPT001	Padi	tanaman pangan	Penggerak batang padi	Memasang Pagar Plastik Pada sekitar tanaman	memelihara burung hantu (musuh alami)	pestisida (rodentisida)	pembersihan pematang, pengasapan lobang	FILE File: Hapus File	LUAS SERANGAN
[Detail] [Edit] [Hapus]	2	OPT002	Jagung	tanaman pangan	ulat buah	pemasangan lampu perangkap	mengumpulkan kelompok telur	pestisida insektisida	Pemanfaatan Predator seperti: belalang semba, cendawan	FILE File: Jagung.pdf Hapus File	LUAS SERANGAN

Jumlah: 2 data, Halaman 1 Dari 1 Halaman

< Sebelumnya | Selanjutnya >

Gambar 5.17 Halaman Menu Data OPT

16. Halaman Menu Data Tambah OPT

Tampilan *input* menu data tambah OPT digunakan untuk membuat *form* input Data Tambah OPT. Hasil rancangan *form* Data Tambah OPT ini pada gambar 5.18 ini merupakan implementasi dari rancangan Menu data tambah OPT pada gambar 4.61

The screenshot shows the 'Balai BPTPH' web application interface. The main content area is titled 'Data Opt' and contains a 'Tambah' (Add) form. The form fields are as follows:

- id opt ***: Input field containing 'OPT002'
- tanaman ***: Dropdown menu with 'padi' selected
- kategori tanaman ***: Dropdown menu with 'tanaman pangan' selected
- jenis opt ***: Input field (empty)
- luas serangan ***: Input field containing 'luas serangan'
- pengendalian fisik ***: Rich text editor with a toolbar and a text area (empty)
- pengendalian biologi ***: Rich text editor with a toolbar and a text area (empty)

Gambar 5.18 Halaman Menu Data Tambah OPT

17. Halaman Menu Data Edit OPT

Tampilan *input* menu data edit OPT digunakan untuk membuat *form* input Data edit OPT. Hasil rancangan *form* Data edit OPT ini pada gambar 5.19 ini merupakan implementasi dari rancangan Menu data edit hama pada gambar 4.62

The screenshot shows the 'Balai BPTPH' web application interface. The main content area is titled 'Data Opt' and contains an 'Edit' form. The form fields are as follows:

- id opt ***: Input field containing 'OPT001'
- tanaman ***: Dropdown menu with 'padi' selected
- kategori tanaman ***: Dropdown menu with 'tanaman pangan' selected
- jenis opt ***: Input field containing '32432'
- luas serangan ***: Input field containing '423432'
- pengendalian fisik ***: Rich text editor with a toolbar and a text area containing '23423432443244324324324232423432'
- pengendalian biologi ***: Rich text editor with a toolbar and a text area containing '3142124124124'

Gambar 5.19 Halaman Menu Data Edit OPT

18. Halaman Menu Data Profil

Tampilan *input* menu data profil digunakan untuk membuat *form* input Data profil .Hasil rancangan *form* Data profil ini pada gambar 5.20 ini merupakan implementasi dari rancangan Menu data profil pada gambar 4.63

Action	No	Id profil	Profil	Visi	Misi	Sejarah	Upload struktur organisasi	Keterangan struktur organisasi
Tambah Edit Hapus	1	PRO001	<p>PROFIL</p> <p>Balai Pengkajian Teknologi Pertanian (BPTP) Balitbangtan Jambi merupakan salah satu unit pelaksana teknis Eselon II Badan Litbang Pertanian, yang secara hirarkis merupakan Business Unit Balitbangtan.</p> <p>Berdasarkan hierochizi strategic plan, maka BPTP menyusun Rencana Aksi dari Visi, Misi, Kebijakan, dan Program Badan Litbang Pertanian, yang selanjutnya pada letaran rencana strategis BPTP (functional unit) dituangkan menjadi Rencana Operasional.</p> <p>Oleh karena itu, visi, misi, kebijakan, strategi, dan program Badan Litbang Misi Balitbangtan 2015-2019</p>	<p>Visi dari Balai Perindungan Tanaman Pangan dan Hortikultura (BPTPH) adalah terwujudnya sistem pengamanan areal tanaman pangan dan hortikultura dari serangan OPT dan terkena DPI (bencana alam bidang pertanian) dan adaptasi perubahan iklim dalam sistem pertanian ramah lingkungan, berkelanjutan yang berawawasan</p>	<p>Misi Balai Perindungan Tanaman Pangan dan Hortikultura (BPTPH) adalah :</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Meningkatkan pengamatan, peramalan dan sistem peringatan dini OPT dan DPI 2. Meningkatkan gerakan pengendalian OPT dan Penanganan DPI 3. Meningkatkan Teknologi Pengendalian OPT spesifik lokasi 4. Meningkatkan kualitas dan kuantitas sumber daya manusia perlindungan 	<p>SEJARAH</p> <p>BPTP Jambi adalah Unit Pelaksana Teknis (UPT) Pusat Badan Penelitian dan Pengembangan Pertanian, Departemen Pertanian yang berada di bawah dan bertanggung jawab langsung kepada Kepala Balai Besar Pengkajian dan Pengembangan Teknologi Pertanian (BP2TP) Bogor.</p> <p>Terbentuknya BPTP Jambi berawal dari Balai Informasi Pertanian (BIP) Jambi yang semula merupakan Unit Pelaksana Teknis (UPT) dari Badan Dilaklari Pertanian, kini menjadi unit kerja / UPT Badan Litbang Pertanian Jakarta yang ditempatkan di daerah</p>	<p>Struktur Organisasi BPTPH Jambi sudah beberapa kali mengalami perubahan, Awalnya berdasarkan Keputusan Menteri Pertanian No.46/47/KPTS/OT-2101/2001 Organisasi terdiri Kepala Balai, Subbag TU dan 1 (satu) Kepala Seksi serta kelompok Jabatan Fungsional. Struktur Organisasi</p> <p>Kepala BPTPH</p> <p>Tugas Kepala Balai adalah melaksanakan perencanaan, penumusan kebijakan serta penyusunan program kerja dalam rangka pelaksanaan tugas dan fungsi Balai Perindungan Tanaman Pangan, Hortikultura dan Peternakan. Dalam melaksanakan tugas tersebut, Kepala Balai mempunyai fungsi :</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Menyusun rencana pembangunan teknis operasional di bidang perlindungan tanaman pangan, hortikultura dan Peternakan 	

Gambar 5.20 Halaman Menu Data Profil

19. Halaman Menu Data Tambah Profil

Tampilan *input* menu data tambah profil digunakan untuk membuat *form* input Data Tambah profil . Hasil rancangan *form* Data Tambah profil ini pada gambar 5.21 ini merupakan implementasi dari rancangan Menu data tambah profil pada gambar 4.64

Gambar 5.21 Halaman Menu Data Tambah Profil

20. Halaman Menu Data Edit Profil

Tampilan *input* menu data edit profil digunakan untuk membuat *form* input Data edit profil. Hasil rancangan *form* Data edit profil ini pada gambar 5.22 ini merupakan implementasi dari rancangan Menu data edit profil pada gambar 4.65

Gambar 5.22 Halaman Menu Data Edit Profil

21. Halaman Menu Data Tanaman

Tampilan *input* menu data tanaman digunakan untuk membuat *form* input Data tanaman Hasil rancangan *form* Data tanaman ini pada gambar 5.23 ini merupakan implementasi dari rancangan Menu data tanaman pada gambar 4.66

No	Id tanaman	Tanaman	Deskripsi tanaman
1	TAN001	Padi	<p>Padi (bahasa latin: <i>Oryza sativa</i> L.) merupakan salah satu tanaman budidaya terpenting dalam peradaban. Meskipun terutama mengacu pada jenis tanaman budidaya, padi juga digunakan untuk mengacu pada beberapa jenis dari marga (<i>genus</i>) yang sama, yang biasa disebut sebagai padi liar. Padi diduga berasal dari India atau Indocina dan masuk ke Indonesia dibawa oleh nenek moyang yang migrasi dari daratan Asia sekitar 1500 SM. Produksi padi dunia menempati urutan ketiga dari semua sereal, setelah jagung dan gandum. Namun, padi merupakan sumber karbohidrat utama bagi mayoritas penduduk dunia. Hasil dari pengolahan padi dinamakan beras.</p> <p>Padi termasuk dalam suku padi-padian atau poaceae. Tema semusim, berakar serabut, batang sangat pendek, struktur serupa batang terbentuk dari rangkaian pelepah daun yang saling menumpang daun sempurna dengan pelepah bagai, daun berbentuk lanset, warna hijau muda hingga hijau tua, berurat daun sejajar/tertutupi oleh rambut yang pendek dan jarang, bagian bunga tersusun majemuk, tipe malai bercabang, satuan bunga disebut forej yang terletak pada satu spikelet yang duduk pada panikula, tipe buah bulir atau kariopsis yang tidak dapat dibedakan mana buah dan bijinya, bentuk hampir bulat hingga lonjong, ukuran 3 mm hingga 15 mm, tertutup oleh palca dan lemma yang dalam bahasa sehari-hari disebut sekam, struktur dominan padi yang biasa dikonsumsi yaitu jenis endospermium.</p> <p>Setiap bunga padi memiliki enam kepala sari (anther) dan kepala putik (stigma) bercabang dua berbentuk sikat botol. Kedua organ seksual ini umumnya siap bereproduksi dalam waktu yang bersamaan. Kepala sari kadang-kadang keluar dari palca dan lemma jika telah masak. Dari segi reproduksi, padi merupakan tanaman bersyerbuk sendiri karena 95% atau lebih serbuk sari membuahi sel telur tanaman yang sama. Setelah pembuahan terjadi, zigot dan inti polar yang telah dibuahi segera membelah diri. Zigot berkembang membentuk embrio dan inti polar menjadi endosperm. Pada akhir perkembangan, sebagian besar bulir padi mengandung pati dibagian endosperm. Bagi tanaman muda, pati dimanfaatkan sebagai sumber gizi.</p>
2	TAN002	Jagung	<p>Jagung (<i>Zea mays</i> ssp. <i>mays</i>) adalah salah satu tanaman pangan penghasil karbohidrat yang terpenting di dunia, selain gandum dan padi. Bagi penduduk Amerika Tengah dan Selatan, bulir jagung adalah pangan pokok, sebagaimana bagi sebagian penduduk Afrika dan beberapa daerah di Indonesia. Pada masa kini, jagung juga sudah menjadi komponen penting pakan ternak. Penggunaan lainnya adalah sebagai sumber minyak pangan dan bahan dasar tepung maizena. Berbagai produk turunan hasil jagung menjadi bahan baku berbagai produk industri farmasi, kosmetika, dan kimia.</p> <p>Jagung merupakan tanaman model yang menarik, khususnya di bidang biologi dan pertanian. Sejak awal abad ke-20, tanaman ini menjadi objek penelitian genetika yang intensif, dan membantu terbentuknya teknologi kultur hibrida yang revolusioner. Dari sisi fisiologi, tanaman ini tergolong tanaman C4 sehingga sangat efisien memanfaatkan sinar matahari. Dalam kajian agronomi, tanggapan jagung yang dramatis dan khas terhadap kekurangan atau keracunan unsur-unsur hara penting menjadikan jagung sebagai tanaman perobahan fisiologi pemupukan yang disukai.</p>

Gambar 5.23 Halaman Menu Data Tanaman

22. Halaman Menu Data Tambah Tanaman

Tampilan *input* menu data tambah tanaman digunakan untuk membuat *form* input Data Tambah tanaman. Hasil rancangan *form* Data Tambah tanaman ini pada gambar 5.24 ini merupakan implementasi dari rancangan Menu data tambah tanaman pada gambar 4.67

The screenshot shows the 'Balai BPTPH' web application interface. On the left is a dark sidebar with a user profile 'Administrator' and navigation links: 'home', 'Master data', and 'Laporan'. The main content area is titled 'Data Tanaman' and contains a 'Tambah' (Add) form. The form has three input fields: 'id tanaman *' with the value 'TAN003', 'tanaman *' with the value 'tanaman', and 'deskripsi tanaman *' which is a rich text editor. A green 'SIMPAN' (Save) button is located at the bottom center of the form area.

Gambar 5.24 Halaman Menu Data Tambah Tanaman

23. Halaman Menu Data Edit Tanaman

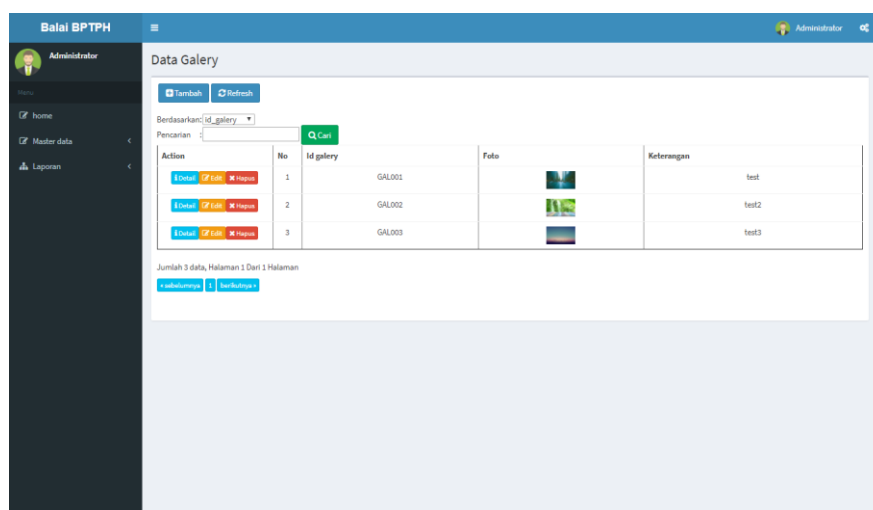
Tampilan *input* menu data edit tanaman digunakan untuk membuat *form* input Data edit tanaman . Hasil rancangan *form* Data edit tanaman ini pada gambar 5.25 ini merupakan implementasi dari rancangan Menu data edit tanaman pada gambar 4.68

The screenshot shows the 'Balai BPTPH' web application interface. On the left is a dark sidebar with a user profile 'Administrator' and navigation links: 'home', 'Master data', and 'Laporan'. The main content area is titled 'Data Tanaman' and contains an 'Edit' form. The form has three input fields: 'id tanaman *' with the value 'TAN001', 'tanaman *' with the value 'padi', and 'deskripsi tanaman *' which is a rich text editor containing the text: 'kadar air:', 'masa panen:', and 'informasi lainnya'. A green 'UPDATE' button is located at the bottom center of the form area.

Gambar 5.25 Halaman Menu Data Edit Tanaman

24. Halaman Menu Data *Gallery*

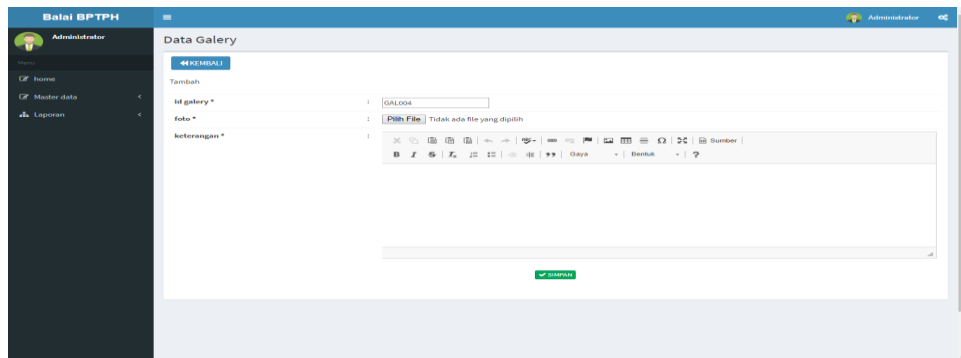
Tampilan *input* menu data *Gallery* digunakan untuk membuat *form* input Data *gallery* Hasil rancangan *form* Data *gallery* ini pada gambar 5.26 ini merupakan implementasi dari rancangan Menu data *gallery* pada gambar 4.69



Gambar 5.26 Halaman Menu Data Galery

25. Halaman Menu Data Tambah *Gallery*

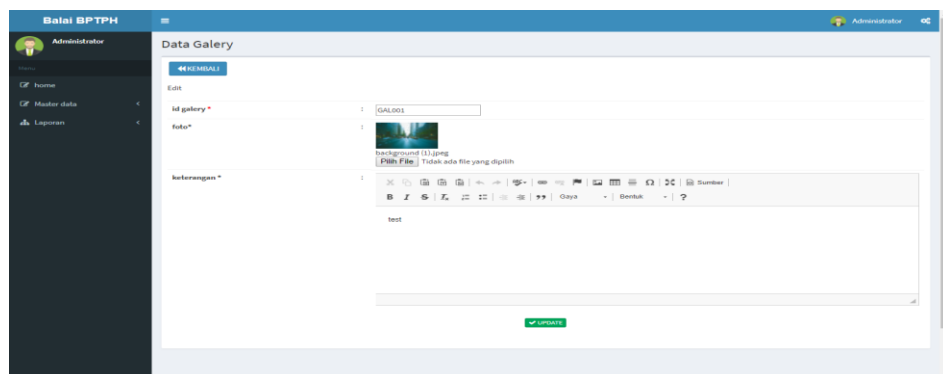
Tampilan *input* menu data tambah *gallery* digunakan untuk membuat *form* input Data Tambah *gallery*. Hasil rancangan *form* Data Tambah *gallery* ini pada gambar 5.27 ini merupakan implementasi dari rancangan Menu data tambah *gallery* pada gambar 4.70



Gambar 5.27 Halaman Menu Data Tambah Gallery

26. Halaman Menu Data Edit Gallery

Tampilan *input* menu data edit *gallery* digunakan untuk membuat *form* input Data edit *gallery*. Hasil rancangan *form* Data edit *gallery* ini pada gambar 5.28 ini merupakan implementasi dari rancangan Menu data edit *gallery* pada gambar 4.71



Gambar 5.28 Halaman Menu Data Edit Gallery

27. Halaman Menu Data Menu utama

Tampilan *input* menu data Menu utama pada gambar 5.29 ini merupakan implementasi dari rancangan Menu data Menu utama pada gambar 4.72



Gambar 5.29 Halaman Menu Data Menu utama (Pengunjung)

28. Halaman Menu Data Profil

Tampilan *input* menu data Profil pada gambar 5.30 ini merupakan implementasi dari rancangan Menu data Profil pada gambar 4.73



Gambar 5.30 Halaman Menu Data Profil (Pengunjung)

29. Halaman Menu Data Visi dan Misi

Tampilan *input* menu data Visi dan Misi pada gambar 5.31 ini merupakan implementasi dari rancangan Menu data Visi dan Misi pada gambar 4.74



Gambar 5.31 Halaman Menu Data Visi dan Misi (Pengunjung)

30. Halaman Menu Data Struktur Organisasi

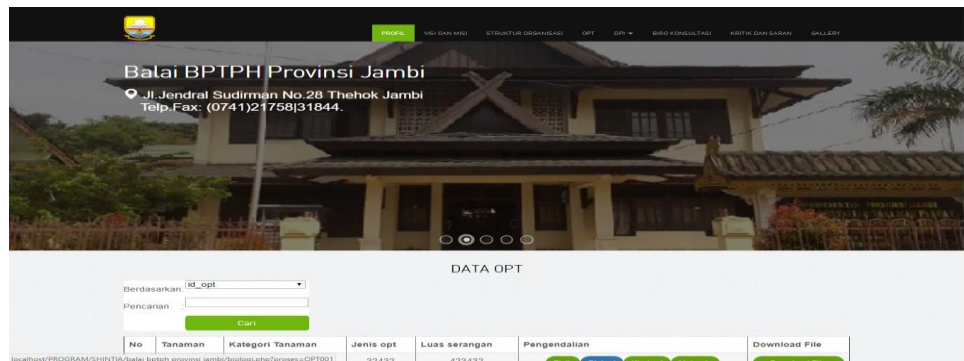
Tampilan *input* menu data Struktur Organisasi pada gambar 5.32 ini merupakan implementasi dari rancangan Menu data Struktur Organisasi pada gambar 4.75



Gambar 5.32 Halaman Menu Data Struktur Organisasi (Pengunjung)

31. Halaman Menu Data OPT

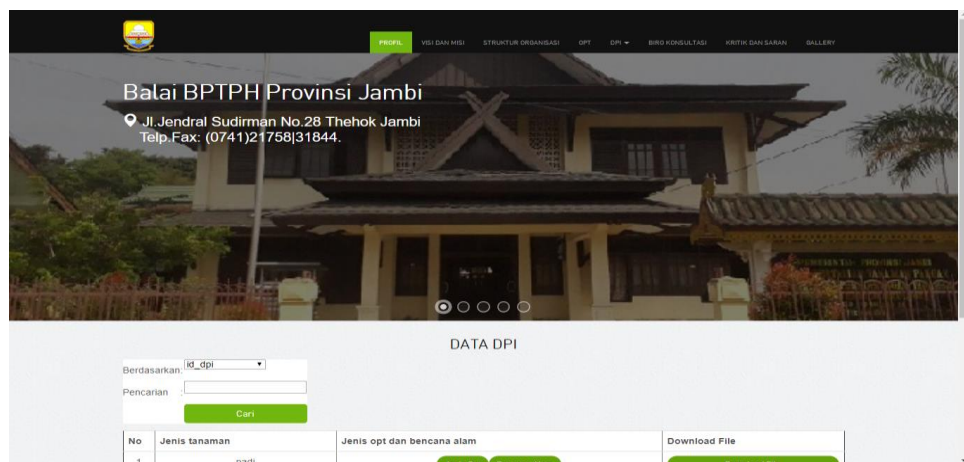
Tampilan *input* menu data OPT pada gambar 5.33 ini merupakan implementasi dari rancangan Menu data OPT pada gambar 4.76



Gambar 5.33 Halaman Menu Data OPT (Pengunjung)

32. Halaman Menu Data DPI

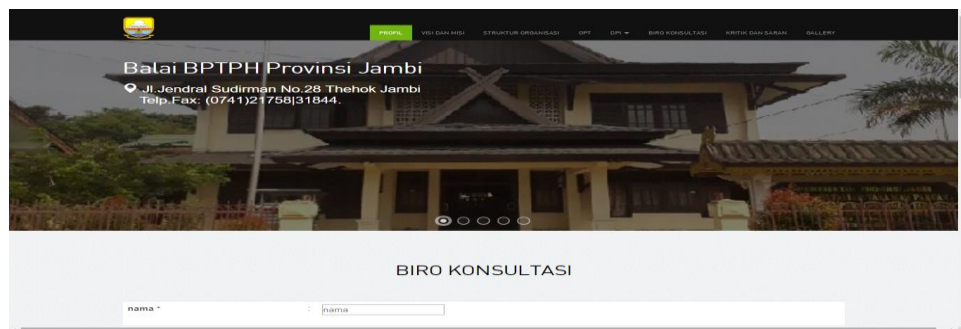
Tampilan *input* menu data DPI pada gambar 5.34 ini merupakan implementasi dari rancangan Menu data DPI pada gambar 4.77



Gambar 5.34 Halaman Menu Data DPI (Pengunjung)

33. Halaman Menu Data Biro Konsultasi

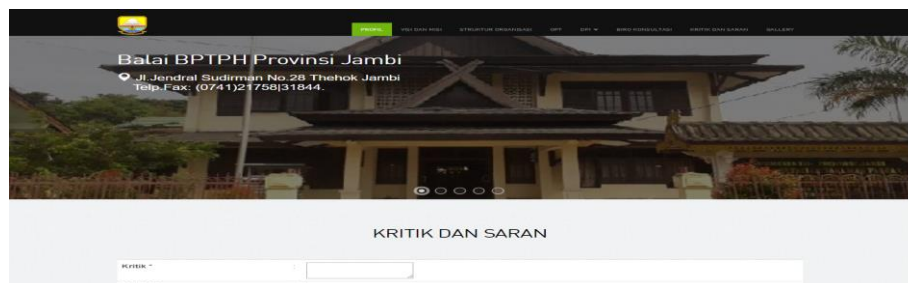
Tampilan *input* menu data Biro Konsultasi pada gambar 5.35 ini merupakan implementasi dari rancangan Menu data Biro Konsultasi pada gambar 4.78



Gambar 5.35 Halaman Menu Data Biro Konsultasi (Pengunjung)

34. Halaman Menu Data Kritik dan saran

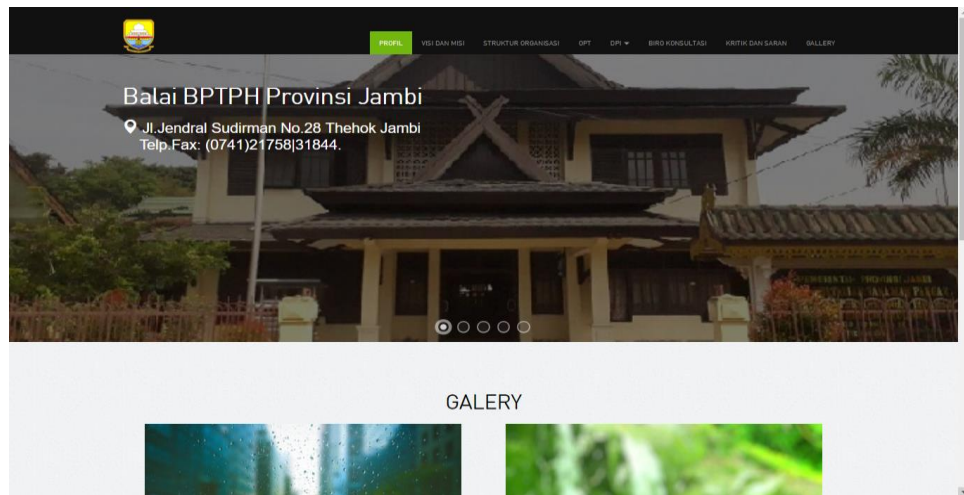
Tampilan *input* menu data Kritik dan saran pada gambar 5.36 ini merupakan implementasi dari rancangan Menu data Kritik dan saran pada gambar 4.79



Gambar 5.36 Halaman Menu Data Kritik dan saran (Pengunjung)

35. Halaman Menu Data *Gallery*

Tampilan *input* menu data *Gallery* pada gambar 5.37 ini merupakan implementasi dari rancangan Menu data *Gallery* pada gambar 4.80



Gambar 5.37 Halaman Menu Data *Gallery* (Pengunjung)

5.2 PENGUJIAN SISTEM PERANGKAT LUNAK

Pengujian sistem dilakukan untuk memastikan bahwa *software* (*black box*) yang telah dibuat telah sesuai desainnya dan semua fungsi dapat dipergunakan dengan baik tanpa ada kesalahan.

1. Pengujian Halaman Menu Login

Pengujian login digunakan untuk memastikan bahwa Halaman Menu login telah dapat digunakan dengan baik dan sesuai dengan fungsinya.

Tabel 5.1 Pengujian Halaman Menu Login

Modul yang diuji	Prosedur Pengujian	Masukan	Keluaran	Hasil yang didapat	Kesimpulan
Halaman Menu Login	- Buka aplikasi - Tampilkan Halaman Menu login - Input <i>username</i> dan <i>password</i> benar - Klik tombol Login	- <i>Username</i> dan <i>Password</i> - Klik tombol Login	User masuk Ke dalam Sistem dan Dapat Mengakses Sistem	User masuk Ke dalam Sistem dan Dapat Mengakses Sistem	Baik
	- Buka aplikasi - Tampilkan	- <i>Username</i> dan	Tampil pesan	User tidak masuk ke	Baik

	Halaman Menu login - Tanpa menginput <i>username</i> dan <i>password</i> - Klik tombol Login	<i>Password</i> kosong - Klik tombol Login	peringatan “ <i>Username</i> atau <i>Password</i> salah”	menu utama dan Tetap pada Halaman Menu login	
	- Buka aplikasi - Input <i>username</i> dan <i>password</i> salah - Klik tombol login	- <i>Username</i> dan <i>Password</i> - Klik tombol login	Tampil pesan peringatan “ <i>Username</i> dan <i>Password</i> salah”	User tidak masuk ke menu utama dan Tetap pada Halaman Menu Login	Baik
	- Buka aplikasi - Input <i>Username</i> benar dan <i>Password</i> salah atau kosong - Klik tombol login	- <i>Username</i> dan <i>Password</i> - Klik tombol login	Tampil pesan peringatan “ <i>Password</i> salah”	User tidak masuk ke menu utama dan Tetap pada Halaman Menu Login	Baik
	- Buka aplikasi - Input <i>Username</i> salah atau kosong dan <i>Password</i> benar - Klik tombol login	- <i>Username</i> dan <i>Password</i> - Klik tombol login	Tampil pesan peringatan “ <i>Username</i> salah”	User tidak masuk ke menu utama dan Tetap pada Halaman Menu Login	Baik

2. Pengujian Halaman Menu Utama

Pengujian menu utama digunakan untuk memastikan bahwa Halaman Menu utama telah dapat digunakan dengan baik dan sesuai dengan fungsinya.

Tabel 5.2 Pengujian Halaman Menu Utama

Modul yang diuji	Prosedur pengujian	Masukan	Keluaran	Hasil yang didapat	Kesimpulan
Halaman menu utama	- Berhasil login - Tampilkan menu utama	Login	Tampil halaman menu utama	Tampil halaman menu utama beserta menu	Baik

				Admin, Biro konsultasi, Dpi, Galery, Hama, Kritik dan saran, Opt, Profil, Tanaman	
	- Klik menu admin - Tampilkan halaman menu admin	Klik menu admin	Tampil halaman menu admin	Tampil halaman menu admin	Baik
	- Klik menu biro konsultasi - Tampilkan halaman menu biro konsultasi	Klik menu biro konsultasi	Tampil halaman menu biro konsultasi	Tampil halaman menu biro konsultasi	Baik
	- Klik menu dpi - Tampilkan halaman menu dpi	Klik menu dpi	Tampil halaman menu dpi	Tampil halaman menu dpi	Baik
	- Klik menu galery - Tampilkan halaman menu galery	Klik menu galery	Tampil halaman menu galery	Tampil halaman menu galery	Baik
	- Klik menu hama - Tampilkan halaman menu hama	Klik menu hama	Tampil halaman menu hama	Tampil halaman menu hama	Baik
	- Klik menu kritik dan saran - Tampilkan halaman menu kritik dan saran	Klik menu kritik dan saran	Tampil halaman menu kritik dan saran	Tampil halaman menu kritik dan saran	Baik
	- Klik menu opt - Tampilkan halaman menu opt	Klik menu opt	Tampil halaman menu opt	Tampil halaman menu opt	Baik

	<ul style="list-style-type: none"> - Klik menu profil - Tampilkan halaman menu profil 	Klik menu profil	Tampil halaman menu profil	Tampil halaman menu profil	Baik
	<ul style="list-style-type: none"> - Klik menu tanaman - Tampilkan halaman menu tanaman 	Klik menu tanaman	Tampil halaman menu tanaman	Tampil halaman menu tanaman	Baik
	<ul style="list-style-type: none"> - Klik menu laporan - Aktifkan tampilkan halaman menu laporan 	Klik menu laporan	Tampil halaman menu laporan	Tampil halaman menu laporan	Baik
	<ul style="list-style-type: none"> - Klik menu logout - Tampilan halaman menu logout 	Klik menu logout	Tampil halaman menu login	Tampil halaman menu login	Baik

3. Pengujian Menu Admin

Pengujian menu data Admin digunakan untuk memastikan fungsi tambah, Halaman Menu edit, fungsi cari dan fungsi hapus data Admin dapat digunakan sesuai dengan fungsinya.

Tabel 5.3 Pengujian Halaman Menu Admin

Modul yang diuji	Prosedur Pengujian	Masukan	Keluaran	Hasil yang didapat	Kesimpulan
Tambah data Admin	<ul style="list-style-type: none"> - Klik tombol tambah - Tampilkan halaman tambah Admin 	<ul style="list-style-type: none"> - Input data Admin lengkap - Klik simpan 	Tampil pesan "Data berhasil ditambah"	Tampilkan data yang ditambah pada Tabel	Baik

	<ul style="list-style-type: none"> - Klik tombol tambah - Tampilkan halaman tambah Admin 	<ul style="list-style-type: none"> - Input data Admin tidak lengkap - Klik simpan 	Tampil pesan "Harap isi bidang ini"	Data tidak tampil pada Tabel	Baik
Edit data Admin	<ul style="list-style-type: none"> - Pilih data pada Tabel - Klik tombol edit - Tampilkan halaman edit Admin 	<ul style="list-style-type: none"> - Input data Admin yang telah di edit lengkap - Klik perbaharui 	Tampil pesan "Data berhasil diedit"	Tampilkan data yang diedit pada Tabel	Baik
	<ul style="list-style-type: none"> - Pilih data pada Tabel - Klik tombol edit - Tampilkan halaman edit Admin 	<ul style="list-style-type: none"> - Input data Admin yang telah diedit tidak lengkap - Klik simpan 	Tampil pesan "Harap isi bidang ini"	Data tidak tampil pada Tabel	Baik
Hapus data Admin	<ul style="list-style-type: none"> - Pilih data yang akan di hapus - Klik hapus - Tampil pesan peringatan "Apakah anda ingin hapus data ini?" Beserta tombol Yes dan NO 	<ul style="list-style-type: none"> - Klik hapus - Klik Yes 	Tampil pesan peringatan "Data berhasil dihapus"	Data yg dipilih terhapus pada Tabel	Baik
	<ul style="list-style-type: none"> - Pilih data yang akan di hapus - Klik hapus - Tampil pesan peringatan "Apakah anda ingin hapus data ini?" Beserta tombol Yes dan NO 	<ul style="list-style-type: none"> - Klik hapus - Klik No 	Batal menghapus, kembali pada tabel	Data yg dipilih tidak terhapus pada Tabel	Baik
Cari data Admin	<ul style="list-style-type: none"> - Pilih kategori pencarian - Input data yang ingin dicari 	Inputkan Data yang di cari tidak sesuai dngan data yang ada	Data tidak ditemukan	Data Admin tidak ditemukan dan tidak tampil pada Tabel	Baik
	<ul style="list-style-type: none"> - Pilih kategori 	Inputkan Data yang	Data ditemukan	Data Admin ditemukan	Baik

	<ul style="list-style-type: none"> - pencarian - Input data yang ingin dicari 	dicari sesuai dengan data yang ada		dan tampil pada Tabel	
--	---	------------------------------------	--	-----------------------	--

4. Pengujian Menu Biro Konsultasi

Pengujian menu data Biro Konsultasi digunakan untuk memastikan fungsi tambah, Halaman Menu edit, fungsi cari dan fungsi hapus data Biro Konsultasi dapat digunakan sesuai dengan fungsinya.

Tabel 5.4 Pengujian Halaman Menu Biro Konsultasi

Modul yang diuji	Prosedur Pengujian	Masukan	Keluaran	Hasil yang didapat	Kesimpulan
Edit data Biro Konsultasi	<ul style="list-style-type: none"> - Pilih data pada Tabel - Klik tombol edit - Tampilkan halaman edit Biro Konsultasi 	<ul style="list-style-type: none"> - Input data Biro Konsultasi yang telah di edit lengkap - Klik perbaharui 	Tampil pesan "Data berhasil diedit"	Tampilkan data yang diedit pada Tabel	Baik
	<ul style="list-style-type: none"> - Pilih data pada Tabel - Klik tombol edit - Tampilkan halaman edit Biro Konsultasi 	<ul style="list-style-type: none"> - Input data Biro Konsultasi yang telah diedit tidak lengkap - Klik simpan 	Tampil pesan "Harap isi bidang ini"	Data tidak tampil pada Tabel	Baik
Hapus data Biro Konsultasi	<ul style="list-style-type: none"> - Pilih data yang akan di hapus - Klik hapus - Tampil pesan peringatan "Apakah anda ingin hapus data ini?" Beserta tombol Yes dan NO 	<ul style="list-style-type: none"> - Klik hapus - Klik Yes 	Tampil pesan peringatan "Data berhasil dihapus"	Data yg dipilih terhapus pada Tabel	Baik
	<ul style="list-style-type: none"> - Pilih data yang akan di hapus - Klik hapus - Tampil pesan 	<ul style="list-style-type: none"> - Klik hapus - Klik No 	Batal menghapus, kembali pada tabel	Data yg dipilih tidak terhapus pada Tabel	Baik

	peringatan “Apakah anda ingin hapus data ini?” Beserta tombol Yes dan NO				
Cari data Biro Konsultasi	- Pilih kategori pencarian - Input data yang ingin dicari	Inputkan Data yang di cari tidak sesuai dngan data yang ada	Data tidak ditemukan	Data Biro Konsultasi tidak ditemukan dan tidak tampil pada Tabel	Baik
	- Pilih kategori pencarian - Input data yang ingin dicari	Inputkan Data yang dicari sesuai dngan data yang ada	Data ditemukan	Data Biro Konsultasi ditemukan dan tampil pada Tabel	Baik

5. Pengujian Menu DPI

Pengujian menu data DPI digunakan untuk memastikan fungsi tambah, Halaman Menu edit, fungsi cari dan fungsi hapus data DPI dapat digunakan sesuai dengan fungsinya.

Tabel 5.5 Pengujian Halaman Menu DPI

Modul yang diuji	Prosedur Pengujian	Masukan	Keluaran	Hasil yang didapat	Kesimpulan
Input data DPI	- Input data - Klik tombol input - Tampilkan halaman input DPI	- Input data DPI lengkap - Klik input	Tampil pesan “Data berhasil ditambah”	Tampilkan data yang ditambah pada Tabel	Baik
	- Input data - Klik tombol input - Tampilkan halaman input DPI	- Input data DPI tidak lengkap - Klik input	Tampil pesan “Harap isi bidang ini”	Data tidak tampil pada Tabel	Baik
Proses data DPI	- Input data ke datatabel - Klik tombol proses	- Input data ke datatabel - Klik tombol proses	- Data terhapus dari Tabel - Data tersimpan di database	- Data terhapus dari Tabel - Data tersimpan di database	Baik

	<ul style="list-style-type: none"> - Tidak input data ke datatabel - Klik tombol proses 	<ul style="list-style-type: none"> - Tidak input data ke datatabel - Klik tombol proses 	- Data pada Tabel kosong	- Data pada Tabel kosong	Baik
Hapus data DPI	<ul style="list-style-type: none"> - Pilih data yang akan di hapus - Klik hapus - Tampil pesan peringatan "Apakah anda ingin hapus data ini?" Beserta tombol Yes dan NO 	<ul style="list-style-type: none"> - Klik hapus - Klik Yes 	Tampil pesan peringatan "Data berhasil dihapus"	Data yg dipilih terhapus pada Tabel	Baik
	<ul style="list-style-type: none"> - Pilih data yang akan di hapus - Klik hapus - Tampil pesan peringatan "Apakah anda ingin hapus data ini?" Beserta tombol Yes dan NO 	<ul style="list-style-type: none"> - Klik hapus - Klik No 	Batal menghapus, kembali pada tabel	Data yg dipilih tidak terhapus pada Tabel	Baik

6. Pengujian Menu *Gallery*

Pengujian menu data *Gallery* digunakan untuk memastikan fungsi tambah, Halaman Menu edit, fungsi cari dan fungsi hapus data *Gallery* dapat digunakan sesuai dengan fungsinya.

Tabel 5.6 Pengujian Halaman Menu Galery

Modul yang diuji	Prosedur Pengujian	Masukan	Keluaran	Hasil yang didapat	Kesimpulan
Input data Galery	<ul style="list-style-type: none"> - Input data - Klik tombol input - Tampilkan halaman input Galery 	<ul style="list-style-type: none"> - Input data Galery lengkap - Klik input 	Tampil pesan "Data berhasil ditambah"	Tampilkan data yang ditambah pada Tabel	Baik

	<ul style="list-style-type: none"> - Input data - Klik tombol input - Tampilkan halaman input Galery 	<ul style="list-style-type: none"> - Input data Galery tidak lengkap - Klik input 	Tampil pesan "Harap isi bidang ini"	Data tidak tampil pada Tabel	Baik
Edit data Galery	<ul style="list-style-type: none"> - Input data ke datatabel - Klik tombol Edit 	<ul style="list-style-type: none"> - Input data ke datatabel - Klik tombol Edit 	<ul style="list-style-type: none"> - Data terhapus dari Tabel - Data tersimpan di database 	<ul style="list-style-type: none"> - Data terhapus dari Tabel - Data tersimpan di database 	Baik
	<ul style="list-style-type: none"> - Tidak input data ke datatabel - Klik tombol Edit 	<ul style="list-style-type: none"> - Tidak input data ke datatabel - Klik tombol Edit 	<ul style="list-style-type: none"> - Data pada Tabel kosong 	<ul style="list-style-type: none"> - Data pada Tabel kosong 	Baik
Hapus data Galery	<ul style="list-style-type: none"> - Pilih data yang akan di hapus - Klik hapus - Tampil pesan peringatan "Apakah anda ingin hapus data ini?" Beserta tombol Yes dan NO 	<ul style="list-style-type: none"> - Klik hapus - Klik Yes 	Tampil pesan peringatan "Data berhasil dihapus"	Data yg dipilih terhapus pada Tabel	Baik
	<ul style="list-style-type: none"> - Pilih data yang akan di hapus - Klik hapus - Tampil pesan peringatan "Apakah anda ingin hapus data ini?" Beserta tombol Yes dan NO 	<ul style="list-style-type: none"> - Klik hapus - Klik No 	Batal menghapus, kembali pada tabel	Data yg dipilih tidak terhapus pada Tabel	Baik

7. Pengujian Menu Hama

Pengujian menu data Hama digunakan untuk memastikan fungsi tambah, Halaman Menu edit, fungsi cari dan fungsi hapus data Hama dapat digunakan sesuai dengan fungsinya.

Tabel 5.7 Pengujian Halaman Menu Hama

Modul yang diuji	Prosedur Pengujian	Masukan	Keluaran	Hasil yang didapat	Kesimpulan
Input data Hama	- Input data - Klik tombol input - Tampilkan halaman input Hama	- Input data Hama lengkap - Klik input	Tampil pesan "Data berhasil ditambah"	Tampilkan data yang ditambah pada Tabel	Baik
	- Input data - Klik tombol input - Tampilkan halaman input Hama	- Input data Hama tidak lengkap - Klik input	Tampil pesan "Harap isi bidang ini"	Data tidak tampil pada Tabel	Baik
Edit data Hama	- Input data ke datatabel - Klik tombol Edit	- Input data ke datatabel - Klik tombol Edit	- Data terhapus dari Tabel - Data tersimpan di database	- Data terhapus dari Tabel - Data tersimpan di database	Baik
	- Tidak input data ke datatabel - Klik tombol Edit	- Tidak input data ke datatabel - Klik tombol Edit	- Data pada Tabel kosong	- Data pada Tabel kosong	Baik
Hapus data Hama	- Pilih data yang akan di hapus - Klik hapus - Tampil pesan peringatan "Apakah anda ingin hapus data ini?" Beserta tombol Yes dan NO	- Klik hapus - Klik Yes	Tampil pesan peringatan "Data berhasil dihapus"	Data yg dipilih terhapus pada Tabel	Baik
	- Pilih data yang akan di hapus	- Klik hapus - Klik No	Batal menghapus, kembali pada	Data yg dipilih tidak terhapus	Baik

	<ul style="list-style-type: none"> - Klik hapus - Tampil pesan peringatan “Apakah anda ingin hapus data ini?” Beserta tombol Yes dan NO 		tabel	pada Tabel	
--	---	--	-------	------------	--

8. Pengujian Menu Kritik dan Saran

Pengujian menu data Kritik dan Saran digunakan untuk memastikan fungsi tambah, Halaman Menu edit, fungsi cari dan fungsi hapus data Kritik dan Saran dapat digunakan sesuai dengan fungsinya.

Tabel 5.8 Pengujian Halaman Menu Kritik dan Saran

Modul yang diuji	Prosedur Pengujian	Masukan	Keluaran	Hasil yang didapat	Kesimpulan
Hapus data Kritik dan Saran	<ul style="list-style-type: none"> - Pilih data yang akan di hapus - Klik hapus - Tampil pesan peringatan “Apakah anda ingin hapus data ini?” Beserta tombol Yes dan NO 	<ul style="list-style-type: none"> - Klik hapus - Klik Yes 	Tampil pesan peringatan “Data berhasil dihapus”	Data yg dipilih terhapus pada Tabel	Baik
	<ul style="list-style-type: none"> - Pilih data yang akan di hapus - Klik hapus - Tampil pesan peringatan “Apakah anda ingin hapus data ini?” Beserta tombol Yes dan NO 	<ul style="list-style-type: none"> - Klik hapus - Klik No 	Batal mengha pus, kembali pada tabel	Data yg dipilih tidak terhapus pada Tabel	Baik

9. Pengujian Menu OPT

Pengujian menu data OPT digunakan untuk memastikan fungsi tambah, Halaman Menu edit, fungsi cari dan fungsi hapus data OPT dapat digunakan sesuai dengan fungsinya.

Tabel 5.9 Pengujian halaman menu opt

Modul yang diuji	Prosedur Pengujian	Masukan	Keluaran	Hasil yang didapat	Kesimpulan
Input data OPT	- Input data - Klik tombol input - Tampilkan halaman input OPT	- Input data OPT lengkap - Klik input	Tampil pesan "Data berhasil ditambah"	Tampilkan data yang ditambah pada Tabel	Baik
	- Input data - Klik tombol input - Tampilkan halaman input OPT	- Input data OPT tidak lengkap - Klik input	Tampil pesan "Harap isi bidang ini"	Data tidak tampil pada Tabel	Baik
Edit data OPT	- Input data ke datatabel - Klik tombol Edit	- Input data ke datatabel - Klik tombol Edit	- Data terhapus dari Tabel - Data tersimpan di database	- Data terhapus dari Tabel - Data tersimpan di database	Baik
	- Tidak input data ke datatabel - Klik tombol Edit	- Tidak input data ke datatabel - Klik tombol Edit	- Data pada Tabel kosong	- Data pada Tabel kosong	Baik
Hapus data OPT	- Pilih data yang akan di hapus - Klik hapus - Tampil pesan peringatan "Apakah anda ingin hapus data ini?" Beserta tombol Yes dan NO	- Klik hapus - Klik Yes	Tampil pesan peringatan "Data berhasil dihapus"	Data yg dipilih terhapus pada Tabel	Baik
	- Pilih data yang akan di hapus	- Klik hapus - Klik No	Batal menghapus, kembali pada tabel	Data yg dipilih tidak terhapus pada	Baik

	<ul style="list-style-type: none"> - Klik hapus - Tampil pesan peringatan “Apakah anda ingin hapus data ini?” Beserta tombol Yes dan NO 			Tabel	
--	---	--	--	-------	--

10. Pengujian Menu Profil

Pengujian menu data Profil digunakan untuk memastikan fungsi tambah, Halaman Menu edit, fungsi cari dan fungsi hapus data Profil dapat digunakan sesuai dengan fungsinya.

Tabel 5.10 Pengujian Halaman Menu Profil

Modul yang diuji	Prosedur Pengujian	Masukan	Keluaran	Hasil yang didapat	Kesimpulan
Input data Profil	<ul style="list-style-type: none"> - Input data - Klik tombol input - Tampilkan halaman input Profil 	<ul style="list-style-type: none"> - Input data Profil lengkap - Klik input 	Tampil pesan “Data berhasil ditambah”	Tampilkan data yang ditambah pada Tabel	Baik
	<ul style="list-style-type: none"> - Input data - Klik tombol input - Tampilkan halaman input Profil 	<ul style="list-style-type: none"> - Input data Profil tidak lengkap - Klik input 	Tampil pesan “Harap isi bidang ini”	Data tidak tampil pada Tabel	Baik
Edit data Profil	<ul style="list-style-type: none"> - Input data ke datatabel - Klik tombol Edit 	<ul style="list-style-type: none"> - Input data ke datatabel - Klik tombol Edit 	<ul style="list-style-type: none"> - Data terhapus dari Tabel - Data tersimpan di database 	<ul style="list-style-type: none"> - Data terhapus dari Tabel - Data tersimpan di database 	Baik
	<ul style="list-style-type: none"> - Tidak input data ke datatabel - Klik tombol Edit 	<ul style="list-style-type: none"> - Tidak input data ke datatabel - Klik tombol Edit 	<ul style="list-style-type: none"> - Data pada Tabel kosong 	<ul style="list-style-type: none"> - Data pada Tabel kosong 	Baik
Hapus data Profil	<ul style="list-style-type: none"> - Pilih data yang akan di hapus - Klik hapus - Tampil pesan 	<ul style="list-style-type: none"> - Klik hapus - Klik Yes 	Tampil pesan peringatan “Data berhasil	Data yg dipilih terhapus pada Tabel	Baik

	peringatan “Apakah anda ingin hapus data ini?” Beserta tombol Yes dan NO		dihapus”		
	<ul style="list-style-type: none"> - Pilih data yang akan di hapus - Klik hapus - Tampil pesan peringatan “Apakah anda ingin hapus data ini?” Beserta tombol Yes dan NO 	<ul style="list-style-type: none"> - Klik hapus - Klik No 	Batal mengha pus, kembali pada tabel	Data yg dipilih tidak terhapus pada Tabel	Baik

11. Pengujian Menu Tanaman

Pengujian menu data Tanaman digunakan untuk memastikan fungsi tambah, Halaman Menu edit, fungsi cari dan fungsi hapus data Tanaman

Tabel 5.11 Pengujian Halaman Menu Tanaman

Modul yang diuji	Prosedur Pengujian	Masukan	Keluaran	Hasil yang didapat	Kesimpulan
Input data Tanaman	<ul style="list-style-type: none"> - Input data - Klik tombol input - Tampilkan halaman input Tanaman 	<ul style="list-style-type: none"> - Input data Tanaman lengkap - Klik input 	Tampil pesan “Data berhasil ditambah”	Tampilkan data yang ditambah pada Tabel	Baik
	<ul style="list-style-type: none"> - Input data - Klik tombol input - Tampilkan halaman input Tanaman 	<ul style="list-style-type: none"> - Input data Tanaman tidak lengkap - Klik input 	Tampil pesan “Harap isi bidang ini”	Data tidak tampil pada Tabel	Baik
Edit data Tanaman	<ul style="list-style-type: none"> - Input data ke datatabel - Klik tombol Edit 	<ul style="list-style-type: none"> - Input data ke datatabel - Klik tombol Edit 	<ul style="list-style-type: none"> - Data terhapus dari Tabel - Data tersimpan di database 	<ul style="list-style-type: none"> - Data terhapus dari Tabel - Data tersimpan di database 	Baik
	<ul style="list-style-type: none"> - Tidak input 	<ul style="list-style-type: none"> - Tidak 	<ul style="list-style-type: none"> - Data pada 	<ul style="list-style-type: none"> - Data pada 	Baik

	data ke datatabel - Klik tombol Edit	input data ke datatabel - Klik tombol Edit	Tabel kosong	Tabel kosong	
Hapus data Tanaman	- Pilih data yang akan di hapus - Klik hapus - Tampil pesan peringatan "Apakah anda ingin hapus data ini?" Beserta tombol Yes dan NO	- Klik hapus - Klik Yes	Tampil pesan peringatan "Data berhasil dihapus"	Data yg dipilih terhapus pada Tabel	Baik
	- Pilih data yang akan di hapus - Klik hapus - Tampil pesan peringatan "Apakah anda ingin hapus data ini?" Beserta tombol Yes dan NO	- Klik hapus - Klik No	Batal menghapus, kembali pada tabel	Data yg dipilih tidak terhapus pada Tabel	Baik

12. Pengujian Menu Laporan

Pengujian menu laporan digunakan untuk memastikan laporan OPT, laporan DPI, dapat ditampilkan dan dicetak sebagaimana semestinya.

Tabel 5.12 Pengujian Halaman Menu Laporan

Modul yang diuji	Prosedur pengujian	Masukan	Keluaran	Hasil yang didapat	Kesimpulan
Laporan dpi	- Klik tombol dpi pada halaman menu laporan	- Klik tombol dpi - Klik tombol print	Halaman cetak dpi	Laporan dpi	Baik
Laporan opt	Klik tombol opt pada halaman menu laporan	- Klik tombol opt - Klik tombol print	Halaman cetak opt	Laporan opt	Baik

5.3 ANALISIS HASIL YANG DICAPAI OLEH SISTEM PERANGKAT LUNAK

Setelah melakukan berbagai pengujian adapun kelebihan dan kelemahan dari sistem yang ditampilkan diatas adalah sebagai berikut:

1. Kelebihan Program
 - a. Sistem ini bisa digunakan oleh *User* pada Sistem informasi Menu administrasi pada Balai Perlindungan Tanaman Pangan Dan Hortikultura (BPTPH) Provinsi Jambi, dengan memanfaatkan fungsi pencarian sehingga mempermudah dalam pencarian data.
 - b. Sistem mampu melakukan pengolahan data seperti mendata Admin, Biro Konsultasi, DPI, *Gallery*, Hama, Kritik dan Saran, OPT, Profil, Tanaman
 - c. Sistem mampu mencetak laporan dengan lebih baik berdasarkan data-data yang telah diinputkan sebelumnya, sehingga mempermudah *user* dalam menyerahkan laporan kepada pimpinan.

2. Kekurangan program

Tampilan *interface* masih sederhana diharapkan untuk pengembangan sistem selanjutnya dapat meningkatkan kualitas dari tampilan *interface* tersebut

Dari kelebihan dan kekurangan sistem diatas, dapat disimpulkan bahwa perangkat lunak ini dapat meminimalisir terjadinya kehilangan data, kesalahan penginputan data, lebih menghemat waktu, dan diproses lebih cepat serta akurat sehingga dapat membantu bagian Administrasi dalam pembuatan laporan.