

BAB V

IMPLEMENTASI DAN PENGUJIAN SISTEM

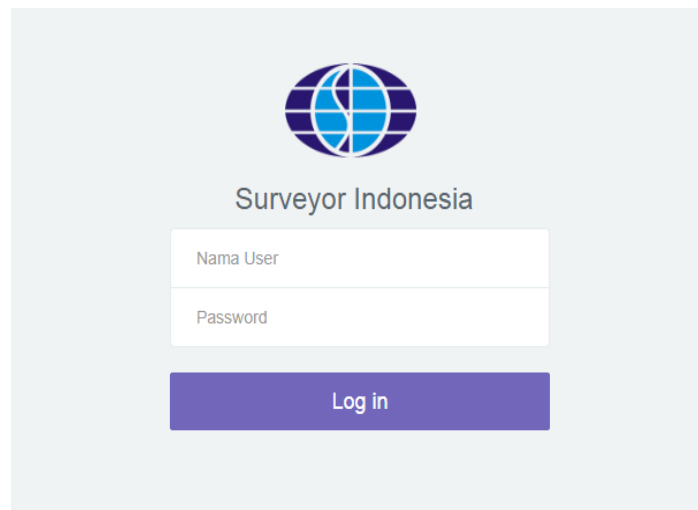
5.1 IMPLEMENTASI

Pada bab ini akan dijelaskan tentang batasan implementasi pada Pengelolaan Data Klien Sebagai Alat Kontrol Dan Backup Data Pada PT.Surveyor Indonesia (Persero) Jambi Berbasis Web. Implementasi sistem adalah prosedur yang dilakukan untuk menyelesaikan desain yang ada dalam dokumen desain sistem yang disetujui dan menguji, menginstal, memulai, serta menggunakan sistem yang baru atau sistem yang diperbaiki. Adapun bentuk-bentuk perangkat lunak yang akan diimplementasikan terdiri dari implementasi input dan output.

5.1.1 Tampilan Input

1. Tampilan Halaman Login Administrator

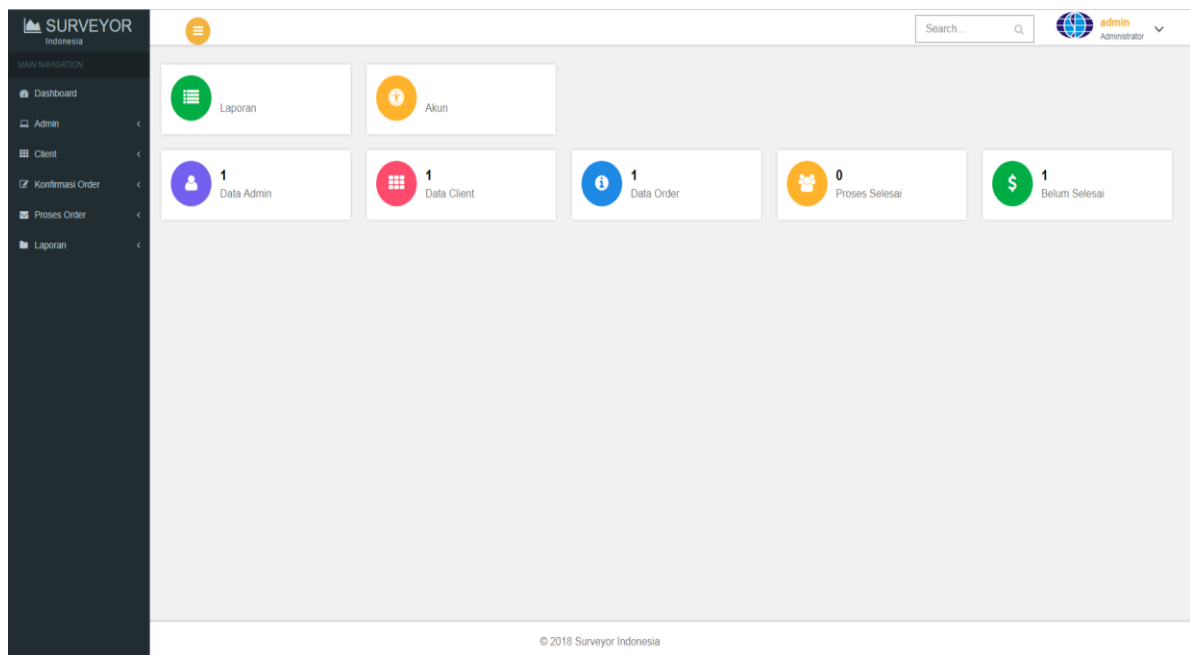
Halaman login administrator digunakan oleh administrator untuk dapat masuk ke halaman admin sistem dengan cara memasukkan username dan password admin sesuai dengan data admin yang telah tersimpan dalam database. Kemudian klik tombol Login untuk dapat masuk/login ke Pengelolaan Data Klien Sebagai Alat Kontrol Dan Backup Data Pada PT.Surveyor Indonesia (Persero) Jambi Berbasis Web yang dibangun. Tampilan halaman login administrator dapat dilihat pada gambar berikut ini :



Gambar 5.1 Tampilan Halaman Login Administrator

2. Tampilan Menu Utama

Tampilan menu utama merupakan menu yang pertama kali muncul setelah admin login ke sistem. Menu utama berfungsi sebagai beranda yang mengkoordinir semua menu yang terdapat pada Pengelolaan Data Klien Sebagai Alat Kontrol Dan Backup Data Pada PT.Surveyor Indonesia (Persero) Jambi Berbasis Web yang dibangun. Menu yang dapat diakses administrator ialah menu Admin, Client, Konfirmasi Order, Proses Order, Laporan, Akun, dan Logout. Tampilan Menu Utama dapat dilihat pada gambar berikut ini :



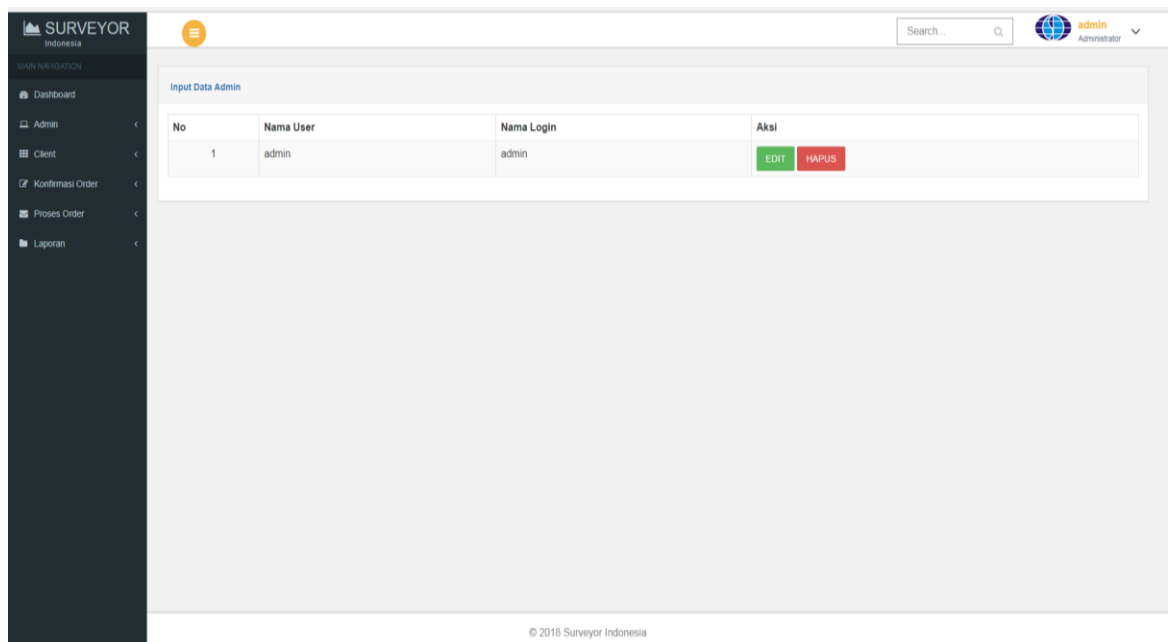
Gambar 5.2 Tampilan Menu Utama

3. Tampilan Menu Admin

Tampilan menu admin merupakan menu yang digunakan untuk memanipulasi data administrator pada Pengelolaan Data Klien Sebagai Alat Kontrol Dan Backup Data Pada PT.Surveyor Indonesia (Persero) Jambi Berbasis Web yang dibangun.

a. Sub Menu Data Admin

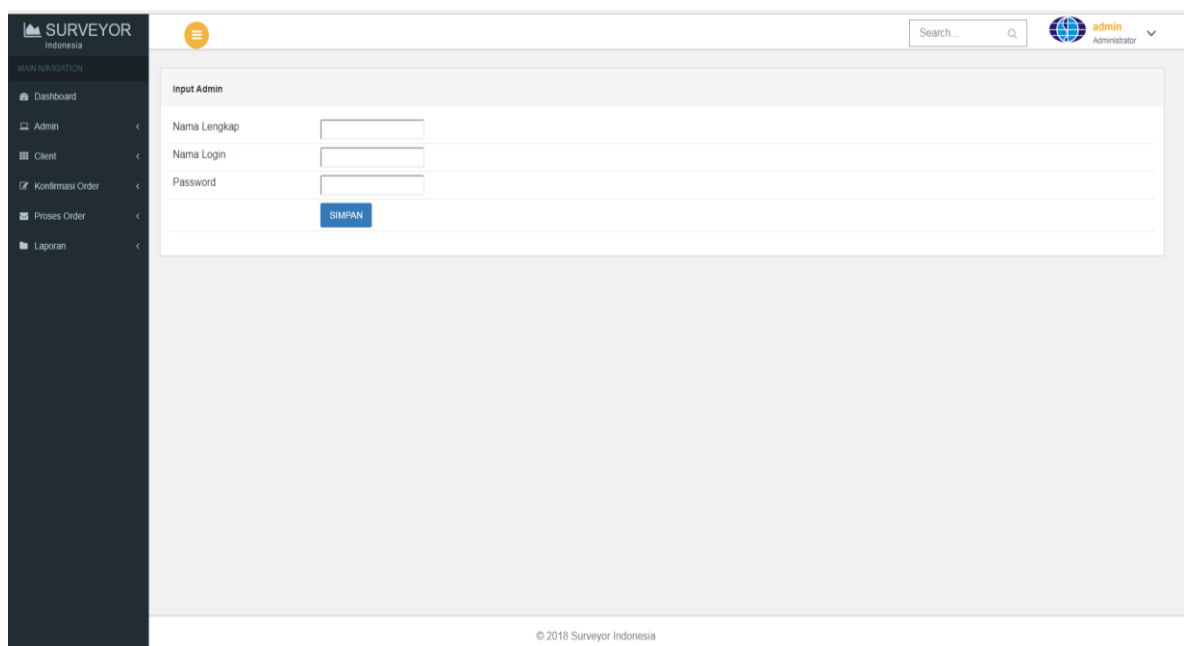
Adapun tampilan sub menu data admin dapat dilihat pada gambar berikut :



Gambar 5.3 Tampilan Sub Menu Data Admin

b. Sub Menu Entri Admin

Adapun tampilan sub menu entri admin dapat dilihat pada gambar berikut :



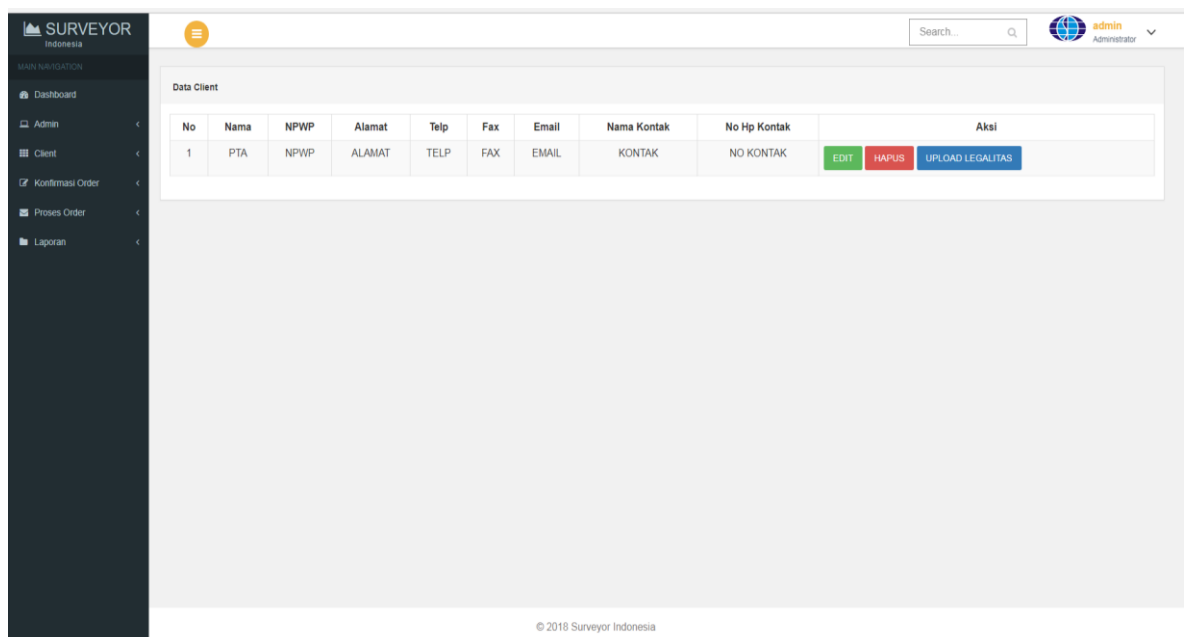
Gambar 5.4 Tampilan Sub Menu Entri Admin

4. Tampilan Menu Client

Tampilan menu Client merupakan menu yang digunakan untuk memanipulasi data client yaitu perusahaan-perusahaan yang pernah dan sedang menggunakan jasa PT.Surveyor Indonesia (Persero) Jambi.

a. Sub Menu Data Client

Adapun tampilan sub menu data Client dapat dilihat pada gambar berikut :



No	Nama	NPWP	Alamat	Telp	Fax	Email	Nama Kontak	No Hp Kontak	Aksi
1	PTA	NPWP	ALAMAT	TELP	FAX	EMAIL	KONTAK	NO KONTAK	EDIT HAPUS UPLOAD LEGALITAS

Gambar 5.5 Tampilan Sub Menu Data Client

b. Sub Menu Entri Client

Adapun tampilan sub menu entri Client dapat dilihat pada gambar berikut :

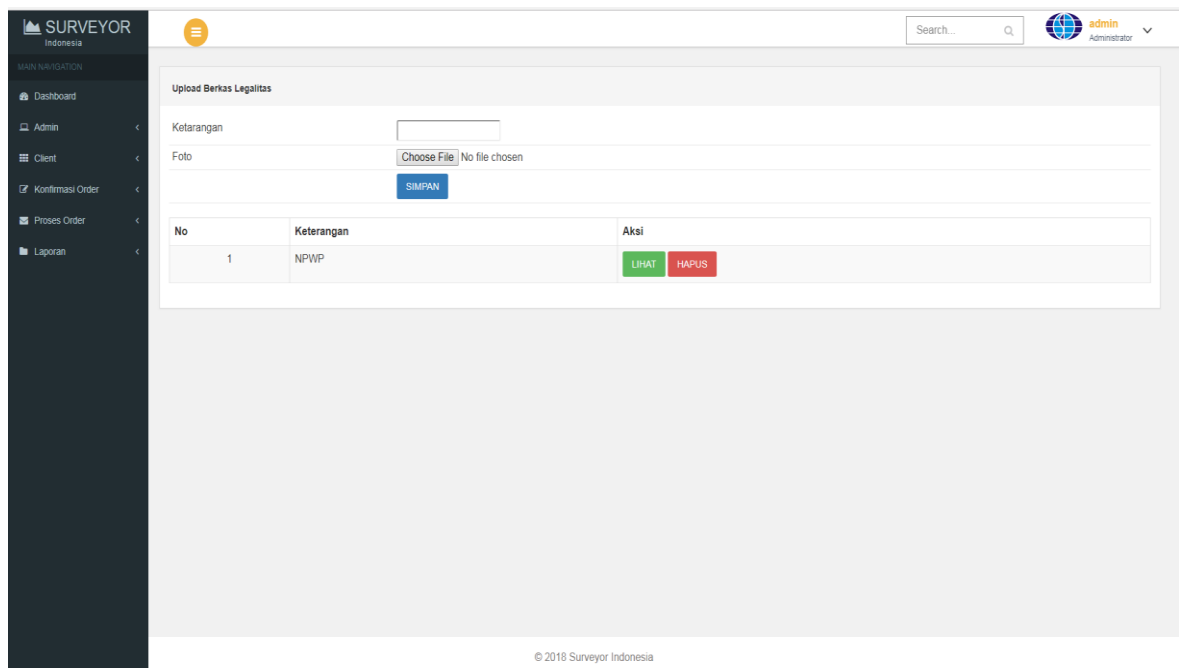
The screenshot displays the 'Entri Client' form within the SURVEYOR Indonesia web application. The interface includes a dark sidebar with navigation options: Dashboard, Admin, Client, Konfirmasi Order, Proses Order, and Laporan. The main content area features a form with the following fields:

Entri Client			
Nama Lengkap	<input type="text"/>	NPWP	<input type="text"/>
Alamat	<input type="text"/>	Telepon	<input type="text"/>
Fax	<input type="text"/>	Email	<input type="text"/>
Nama Kontak	<input type="text"/>	No HP Kontak	<input type="text"/>

A 'SIMPAN' button is located below the form fields. The footer of the page indicates '© 2018 Surveyor Indonesia'.

Gambar 5.6 Tampilan Sub Menu Entri Client

Setelah menyimpan data klien, admin kemudian mengupload dokumen pelengkap klien sebagai syarat legalitas klien, seperti dokumen NPWP perusahaan dan data pelengkap lainnya. Adapun opsi Upload Legalitas dapat dilihat pada gambar berikut :



Gambar 5.7 Tampilan Opsi Upload Legalitas

5. Tampilan Menu Konfirmasi Order

Tampilan menu Konfirmasi Order merupakan menu yang digunakan untuk memanipulasi data order jasa oleh klien yang kemudian diperiksa dan dikonfirmasi kelengkapan datanya oleh PT.Surveyor Indonesia (Persero) Jambi. Adapun tampilan menu Konfirmasi Order dapat dilihat pada gambar berikut :

The screenshot shows the 'Entri Client' form in the SURVEYOR Indonesia application. The form is titled 'Entri Client' and contains the following fields:

Nama Lengkap	<input type="text"/>	NPWP	<input type="text"/>
Alamat	<input type="text"/>	Telepon	<input type="text"/>
Fax	<input type="text"/>	Email	<input type="text"/>
Nama Kontak	<input type="text"/>	No HP Kontak	<input type="text"/>

Below the fields is a 'SIMPAN' button. The application interface includes a sidebar with navigation options: Dashboard, Admin, Client, Konfirmasi Order, Proses Order, and Laporan. The top right corner features a search bar and a user profile dropdown for 'admin Administrator'. The footer indicates '© 2018 Surveyor Indonesia'.

Gambar 5.8 Tampilan Menu Konfirmasi Order

6. Tampilan Menu Proses Order

Tampilan menu Proses Order merupakan menu yang digunakan untuk memanipulasi data proses order yang merupakan lanjutan dari tahapan konfirmasi order. Pada menu ini diinputkan permintaan biaya yang diperlukan untuk melakukan survey sesuai permintaan klien. Adapun tampilan menu Proses Order dapat dilihat pada gambar berikut :

SURVEYOR Indonesia

Search ... Q

admin Administrator

MAIN NAVIGATION

- Dashboard
- Admin
- Client
- Konfirmasi Order
- Proses Order
- Laporan

Data Order

NoCO	Tanggal CO	NO SPK	Wilayah	MP	COntak	Telepon	Fax	Perusahaan	Jenis Pekerjaan	Status	Aksi
NOKO	2018-08-20	NOSPK	WILAYAH	MP	KONTAK	TELP	FAX	PTA	CEK	Belun Selesai	EDIT HAPUS BIAYA CETAK INVOICE

© 2018 Surveyor Indonesia

Gambar 5.9 Tampilan Menu Proses Order

SURVEYOR Indonesia

Search ... Q

admin Administrator

MAIN NAVIGATION

- Dashboard
- Admin
- Client
- Konfirmasi Order
- Proses Order
- Laporan

Input Biaya

No CO	NOKO	Tanggal CO	2018-08-20
No SPK	NOSPK	Wilayah	WILAYAH
MP	MP	COntak	KONTAK
Telepon	TELP	Fax	FAX
Perusahaan Rekanan	PTA	Jenis Pekerjaan	CEK
Tanggal Masuk	2018-08-20	Status Pekerjaan	Belun Selesai

Masukan Biaya

Tanggal:

Uraian:

Biaya:

[SIMPAN](#)

No	Tanggal	Uraian	Biaya	Aksi

© 2018 Surveyor Indonesia


Gambar 5.10 Tampilan Opsi Biaya

5.1.2 Tampilan Output (Laporan)

Dari proses input yang dilakukan dari Pengelolaan Data Klien Sebagai Alat Kontrol Dan Backup Data Pada PT.Surveyor Indonesia (Persero) Jambi Berbasis Web, menghasilkan laporan atau output, antara lain :

1. Tampilan Invoice Order Client

Adapun tampilan Invoice Order Client dapat dilihat pada gambar berikut :


SURVEYOR INDONESIA
Your Trusted Partner for Assurance

Jl. Soekarno-Hatta No.3, Tambak Sari, Jambi Sel., Kota Jambi, Jambi 36122
 Telp (0741) 24572

No CO	NOKO	Tanggal CO	2018-08-20
No SPK	NOSPK	Wilayah	WILAYAH
MP	MP	COntak	KONTAK
Telepon	TELP	Fax	FAX
Perusahaan Rekanan	PTA	Jenis Pekerjaan	CEK

Rincian Biaya

No	Uraian	Biaya
Jambi, 23-08-2018 Surveyor Indonesia _____		

Gambar 5.11 Tampilan Invoice Order Client

2. Tampilan Laporan Data Client

Adapun Laporan Data Client dapat dilihat pada gambar berikut :

SURVEYOR INDONESIA
Your Trusted Partner for Assurance

Jl. Soekarno-Hatta No.3, Tambak Sari, Jambi Sel., Kota Jambi, Jambi 36122
Telp (0741) 24572

Laporan Data Client

No	Nama	NPWP	Alamat	Telp	Fax	Email	Nama Kontak	No Hp Kontak
1	PTA	NPWP	ALAMAT	TELP	FAX	EMAIL	KONTAK	NO KONTAK

Jambi, 23-08-2018
Surveyor Indonesia

(_____)

Gambar 5.12 Tampilan Laporan Data Client

3. Tampilan Laporan Data Order Selesai

Adapun Laporan Data Order Selesai dapat dilihat pada gambar berikut :

SURVEYOR INDONESIA
Your Trusted Partner for Geomatics

Jl. Soekarno-Hatta No.3, Tambak Sari, Jambi Sel., Kota Jambi, Jambi 36122
Telp (0741) 24572

Laporan Data Order Selesai

Tanggal Awal: 08/23/2018 Tanggal Akhir: 08/23/2018

Tanggal Noko	NO KO	NO SPK	Wilayah	MP	Kontak	Telepon	Fax	Perusahaan	Jenis Pekerjaan
Data Tidak Tersedia									


Jambi, 23-08-2018
Surveyor Indonesia

(_____)

Gambar 5.13 Tampilan Laporan Data Order Selesai

4. Tampilan Laporan Data Order Belum Selesai

Adapun Laporan Data Order Belum Selesai dapat dilihat pada gambar berikut :


 Jl. Soekarno-Hatta No.3, Tambak Sari, Jambi Sel., Kota Jambi, Jambi 36122
 Telp (0741) 24572

Laporan Data Order Belum Selesai

Noko	Tanggal KO	NO SPK	Wilayah	MP	Kontak	Telepon	Fax	Perusahaan	Jenis Pekerjajaan
NOKO	2018-08-20	NOSPK	WILAYAH	MP	KONTAK	TELP	FAX	PTA	CEK

Jambi, 23-08-2018
 Surveyor Indonesia

Gambar 5.14 Tampilan Laporan Data Order Belum Selesai

5.2 TESTING / PENGUJIAN SISTEM

Testing atau pengujian sistem adalah tahapan pengujian atau proses eksekusi sebuah program dengan maksud menemukan kesalahan atau error dengan melibatkan setiap kegiatan yang bertujuan untuk mengevaluasi atribut sistem yang dibangun tersebut telah memenuhi hasil yang dibutuhkan pengguna. Adapun testing / pengujian dari Pengelolaan Data Klien Sebagai Alat Kontrol Dan Backup Data Pada PT.Surveyor Indonesia (Persero) Jambi Berbasis Web dapat dilihat pada tabel berikut :

Tabel 5.1 Tabel Hasil Testing / Pengujian Sistem

Modul yang diuji	Prosedur pengujian	Masukan	Keluaran yang diharapkan	Hasil yang didapat	Kesimpulan
Login	- Akses Website - Masukkan username, password yang benar - Klik tombol login	Username, Password, klik tombol login	User masuk ke dalam sistem dan dapat mengakses sistem	User masuk ke dalam sistem dan dapat mengakses sistem	Baik
	- Akses Website - Masukkan username, password yang salah - Klik tombol login	Username, Password, klik tombol login	Tampil Pesan "Username dan Password Salah"	Tampil Pesan "Username dan Password Salah"	Baik
Menu Admin	- Pilih menu Admin - Masukkan id admin, nama lengkap, nama login, password login dengan lengkap - Klik tombol simpan	Id admin, nama login, password login, klik tombol simpan	Data admin tersimpan ke database dan tampil pesan "Berhasil Tambah Admin"	Data admin tersimpan ke database dan tampil pesan "Berhasil Tambah Admin"	Baik
	- Pilih menu Admin - Masukkan id admin, nama login, password login dengan tidak lengkap - Klik tombol simpan	Id admin, nama login, password login, klik tombol simpan	Tampil pesan "Data belum lengkap, silahkan isi kembali data dengan lengkap"	Tampil pesan "Data belum lengkap, silahkan isi kembali data dengan lengkap"	Baik
Menu Client	- Pilih menu Client - Masukkan Idclient, Nama, Npwp, Alamat, Telp, Fax, Email, Namakontak, Nohpkontak dengan lengkap - Klik tombol simpan	Idclient, Nama, Npwp, Alamat, Telp, Fax, Email, Namakontak, Nohpkontak, klik tombol simpan	Data Client tersimpan ke database dan tampil pesan "Berhasil Tambah Client"	Data Client tersimpan ke database dan tampil pesan "Berhasil Tambah Client"	Baik

Modul yang diuji	Prosedur pengujian	Masukan	Keluaran yang diharapkan	Hasil yang didapat	Kesimpulan
Menu Client	<ul style="list-style-type: none"> - Pilih menu Client - Masukkan Idclient, Nama, Npwp, Alamat, Telp, Fax, Email, Namakontak, Nohpkontak dengan tidak lengkap - Klik tombol simpan 	Idclient, Nama, Npwp, Alamat, Telp, Fax, Email, Namakontak, Nohpkontak, klik tombol simpan	Tampil pesan “Data belum lengkap, silahkan isi kembali data dengan lengkap”	Tampil pesan “Data belum lengkap, silahkan isi kembali data dengan lengkap”	Baik
Menu Konfirmasi Order	<ul style="list-style-type: none"> - Pilih menu Konfirmasi Order - Masukkan No_ko, Tglko, Nospk, Wilayah, Mp, Kontak, Telp, Fax, Idclient, Jenispekerjaan, Tglmasuk, Status dengan lengkap - Klik tombol simpan 	No_ko, Tglko, Nospk, Wilayah, Mp, Kontak, Telp, Fax, Idclient, Jenispekerjaan, Tglmasuk, Status, klik tombol simpan	Data Konfirmasi Order tersimpan ke database dan tampil pesan “Berhasil Tambah Data Order”	Data Konfirmasi Order tersimpan ke database dan tampil pesan “Berhasil Tambah Data Order”	Baik
	<ul style="list-style-type: none"> - Pilih menu Konfirmasi Order - Masukkan No_ko, Tglko, Nospk, Wilayah, Mp, Kontak, Telp, Fax, Idclient, Jenispekerjaan, Tglmasuk, Status dengan tidak lengkap - Klik tombol simpan 	No_ko, Tglko, Nospk, Wilayah, Mp, Kontak, Telp, Fax, Idclient, Jenispekerjaan, Tglmasuk, Status, klik tombol simpan	Tampil pesan “Data belum lengkap, silahkan isi kembali data dengan lengkap”	Tampil pesan “Data belum lengkap, silahkan isi kembali data dengan lengkap”	Baik
Menu Proses Order	<ul style="list-style-type: none"> - Pilih menu Proses Order - Masukkan Idbiaya, idorder, tgl, uraian, biaya dengan lengkap - Klik tombol simpan 	Idbiaya, Idorder, Tgl, Uraian, Biaya, klik tombol simpan	Data Biaya tersimpan ke database dan tampil pesan “Berhasil Tambah Biaya”	Data Biaya tersimpan ke database dan tampil pesan “Berhasil Tambah Biaya”	Baik

Modul yang diuji	Prosedur pengujian	Masukan	Keluaran yang diharapkan	Hasil yang didapat	Kesi mpu lan
Menu Proses Order	<ul style="list-style-type: none"> - Pilih menu Proses Order - Masukkan Idbiaya, Idorder, Tgl, Uraian, Biaya dengan tidak lengkap - Klik tombol simpan 	Idbiaya, Idorder, Tgl, Uraian, Biaya, klik tombol simpan	Tampil pesan “Data belum lengkap, silahkan isi kembali data dengan lengkap”	Tampil pesan “Data belum lengkap, silahkan isi kembali data dengan lengkap”	Baik