

BAB IV

HASIL DAN UJI COBA

IV.1. Tampilan Hasil

Pada bab ini akan dijelaskan tampilan hasil dari aplikasi yang telah dibuat, yang digunakan untuk memperjelas tentang tampilan-tampilan yang ada pada Knowledge Management System Pada PT. Tri Satya Lancana Berbasis Web. Dengan demikian maka hasil implementasinya dapat dilihat sesuai dengan hasil program aplikasi yang telah dirancang. Dibawah ini akan dijelaskan tiap-tiap tampilan yang ada pada program.

1. Tampilan Menu *Login*

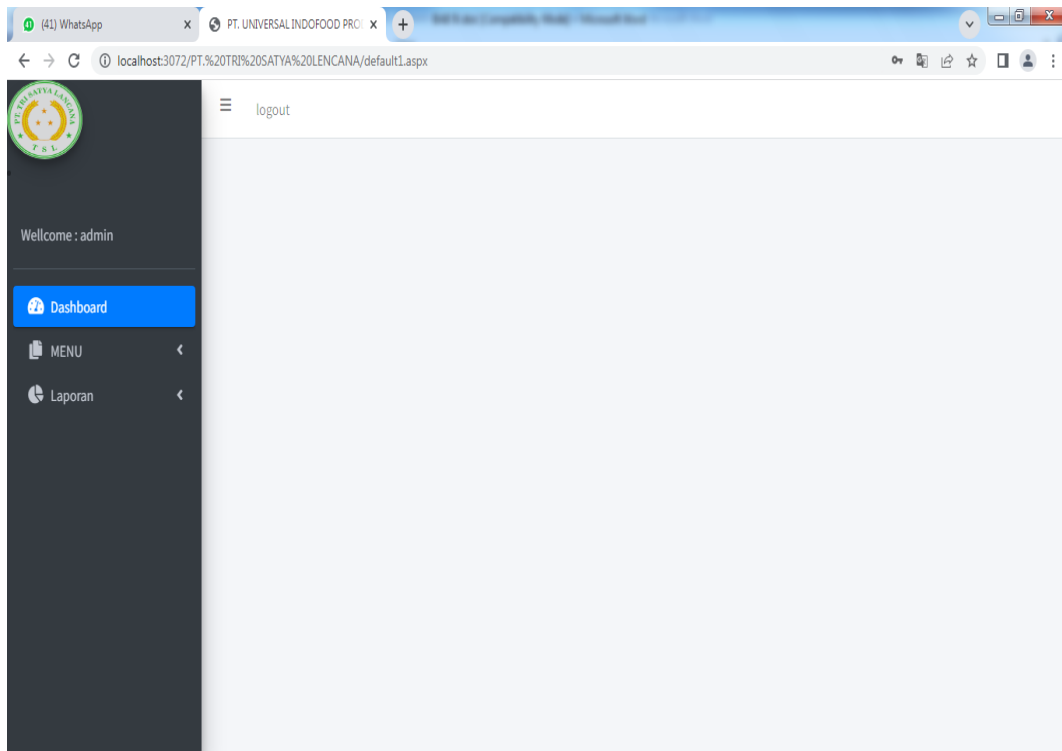
Tampilan *Login* merupakan tampilan yang pertama kali muncul ketika program dijalankan. Berfungsi sebagai *form input username* dan *password* admin program. Gambar tampilan *login* dapat ditunjukkan pada gambar IV.1 :



Gambar IV.1. Tampilan *Form Login*

2. Tampilan Menu Utama

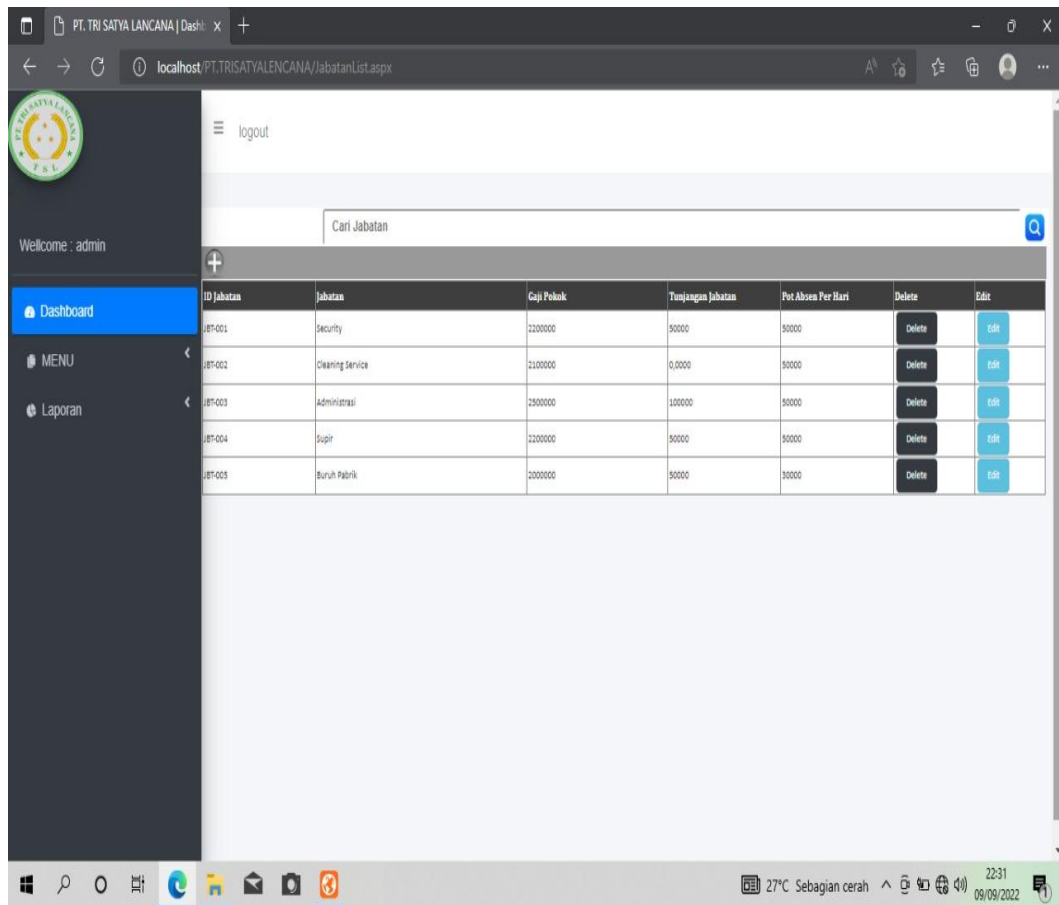
Tampilan ini merupakan tampilan menu utama yang berfungsi untuk mengetahui dan menampilkan sub menu yang ada dalam aplikasi yang dirancang. Adapun gambar menu utama ditunjukkan pada gambar IV.2 :



Gambar IV.2. Tampilan Menu Utama

3. Tampilan halaman *List Jabatan*

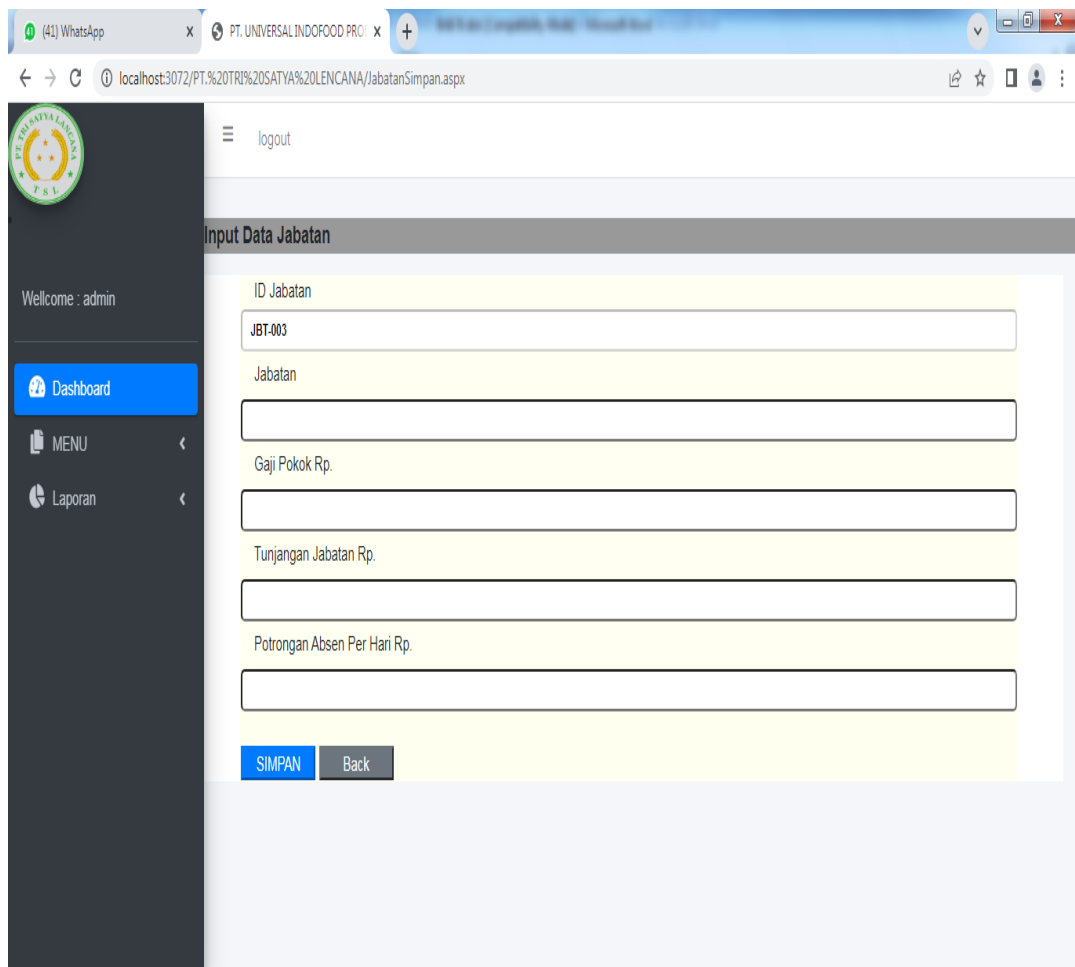
Tampilan ini merupakan tampilan halaman *list* jabatan yang berfungsi untuk menampilkan data jabatan. Adapun gambar tampilan halaman *list* data jabatan ditunjukkan pada gambar IV.3 :



Gambar IV.3. Tampilan *Form Input List* Jabatan

4. Tampilan halaman Input Jabatan

Tampilan ini merupakan tampilan halaman input Jabatan yang berfungsi untuk menginput data jabatan. Adapun gambar tampilan *form input* data jabatan ditunjukkan pada gambar IV.4 :



Gambar IV.4. Tampilan *Form Input Jabatan*

5. Tampilan halaman *List Karyawan Outsourcing*

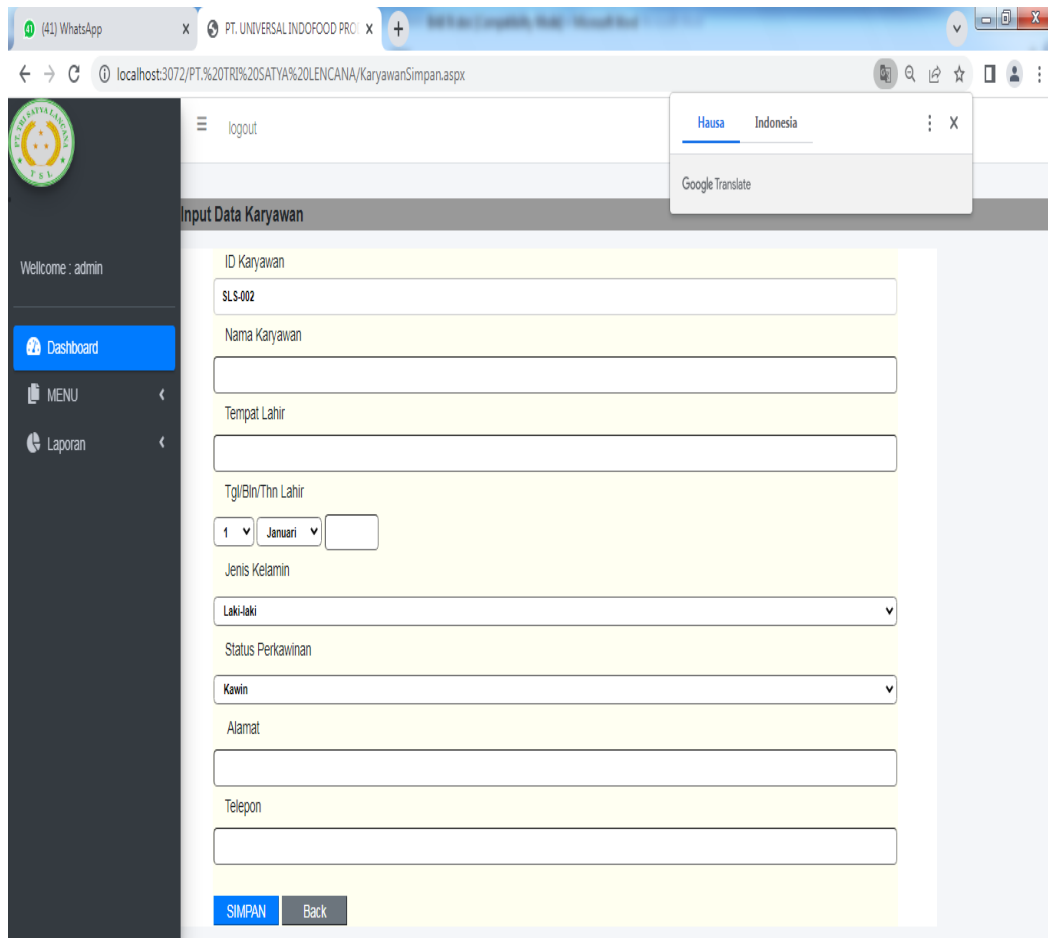
Tampilan ini merupakan tampilan halaman *list* karyawan *Outsourcing* yang berfungsi untuk menampilkan data karyawan. Adapun gambar tampilan halaman *list* data karyawan ditunjukkan pada gambar IV.5 :

ID Karyawan	Nama Karyawan	Tpt Lahir	Tgl Lahir	Bln Lahir	Thn Lahir	Jenis Kelamin	Status Perkawinan	Alamat	Telepon	Delete	Edit
SLS-001	Imma Purnama	Jl. Nglanggio Gg. Keluarga Medan	18	Januari	1995	Perempuan	Belum Kawin	Jl. Nglanggio Gg. Keluarga Medan	082187755646	Delete	Edit
SLS-002	Fuji Ramadani	Jl. Sei Kera Gg. Ranu No. 49 Medan	1	Mei	1995	Perempuan	Belum Kawin	Jl. Sei Kera Gg. Ranu No. 49 Medan	0821267459899	Delete	Edit
SLS-003	Putri Wahyuni	Jl. Banten Gg Bilal	5	Januari	1992	Laki-laki	Kawin	Jl. Banten Gg Bilal	081280703455	Delete	Edit
SLS-004	Benni Siregar	Jl. Denai No. 390 Medan	17	Oktober	1993	Laki-laki	Kawin	Jl. Denai No. 390 Medan	08124550989	Delete	Edit
SLS-005	Randi Ramadani	Jl. Kelambir gg ball	8	Januari	1995	Laki-laki	Kawin	Jl. Kelambir gg Ball	081306607890	Delete	Edit
SLS-006	Riki	Jl. Veteran par 10	12	Januari	1996	Laki-laki	Kawin	Jl. Veteran par 10	082126784567	Delete	Edit
SLS-007	Lukman Harahap	Jl. Setia Budi Gg. Famili Medan	7	Januari	1997	Laki-laki	Kawin	Jl. Setia Budi Gg. Famili Medan	081278890978	Delete	Edit
SLS-008	M. Zakaria	Jl. Margaan IV Lk 1 No. 81 Medan	13	Januari	1996	Laki-laki	Belum Kawin	Jl. Margaan IV Lk 1 No. 81 Medan	085789453455	Delete	Edit
SLS-009	Arijani Harahap	Jl Perwira No. 77 Medan	1	Mei	1993	Perempuan	Kawin	Jl Perwira No. 77 Medan	082126896457	Delete	Edit
SLS-010	Desiani	Jl. Perjuangan Gg. Nangka No. 44 Medan	8	Agustus	1993	Perempuan	Kawin	Jl. Perjuangan Gg. Nangka No. 44 Medan	081278583444	Delete	Edit

Gambar IV.5. Tampilan Form Input List Karyawan Outsourcing

6. Tampilan Halaman Input Data Karyawan Outsourcing

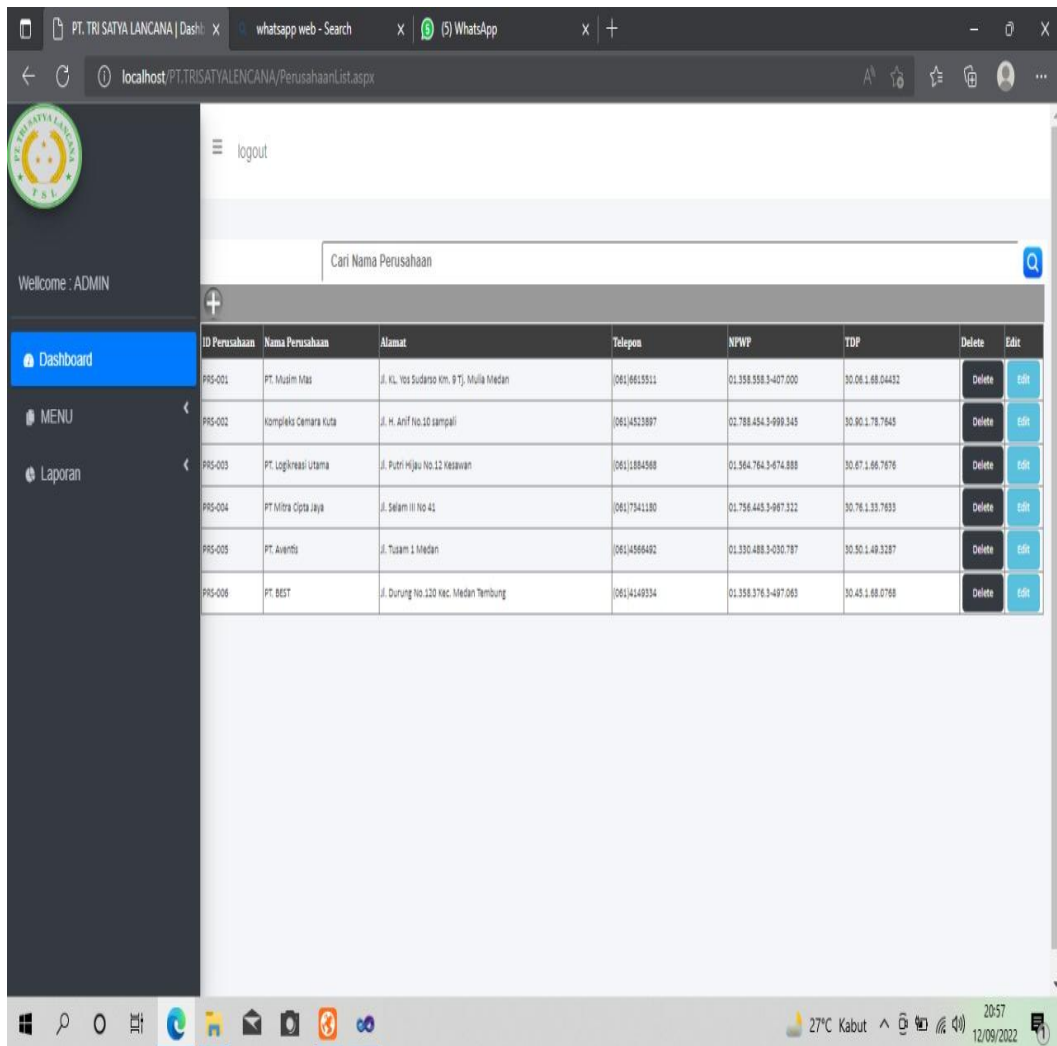
Tampilan ini merupakan tampilan halaman *input* karyawan *Outsourcing* yang berfungsi untuk menginput data karyawan. Adapun gambar tampilan halaman *input* data karyawan ditunjukkan pada gambar IV.6 :



Gambar IV.6. Tampilan Halaman Input Data Karyawan *Outsourcing*

7. Tampilan halaman *List* Perusahaan

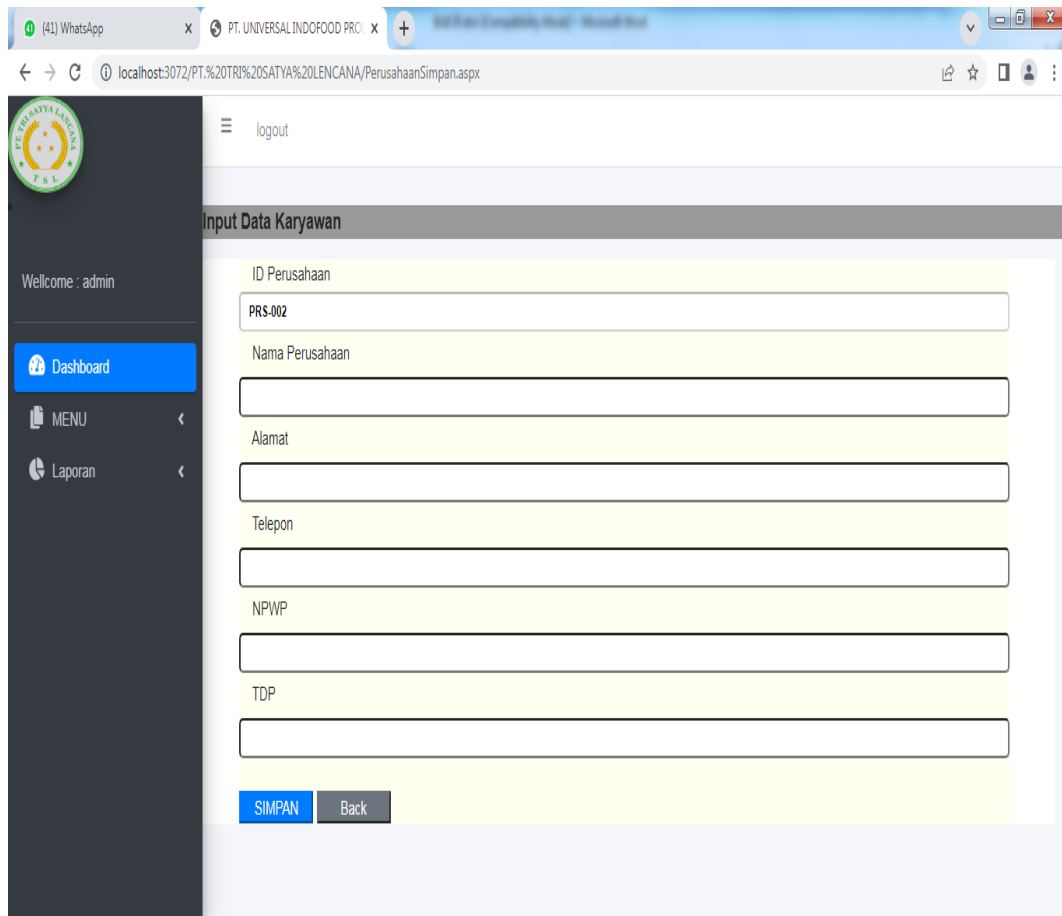
Tampilan ini merupakan tampilan halaman *list* perusahaan yang berfungsi untuk menampilkan data perusahaan. Adapun gambar tampilan halaman *list* data perusahaan ditunjukkan pada gambar IV.7 :



Gambar IV.7. Tampilan Form Input List Perusahaan

8. Tampilan Halaman Input Data Perusahaan

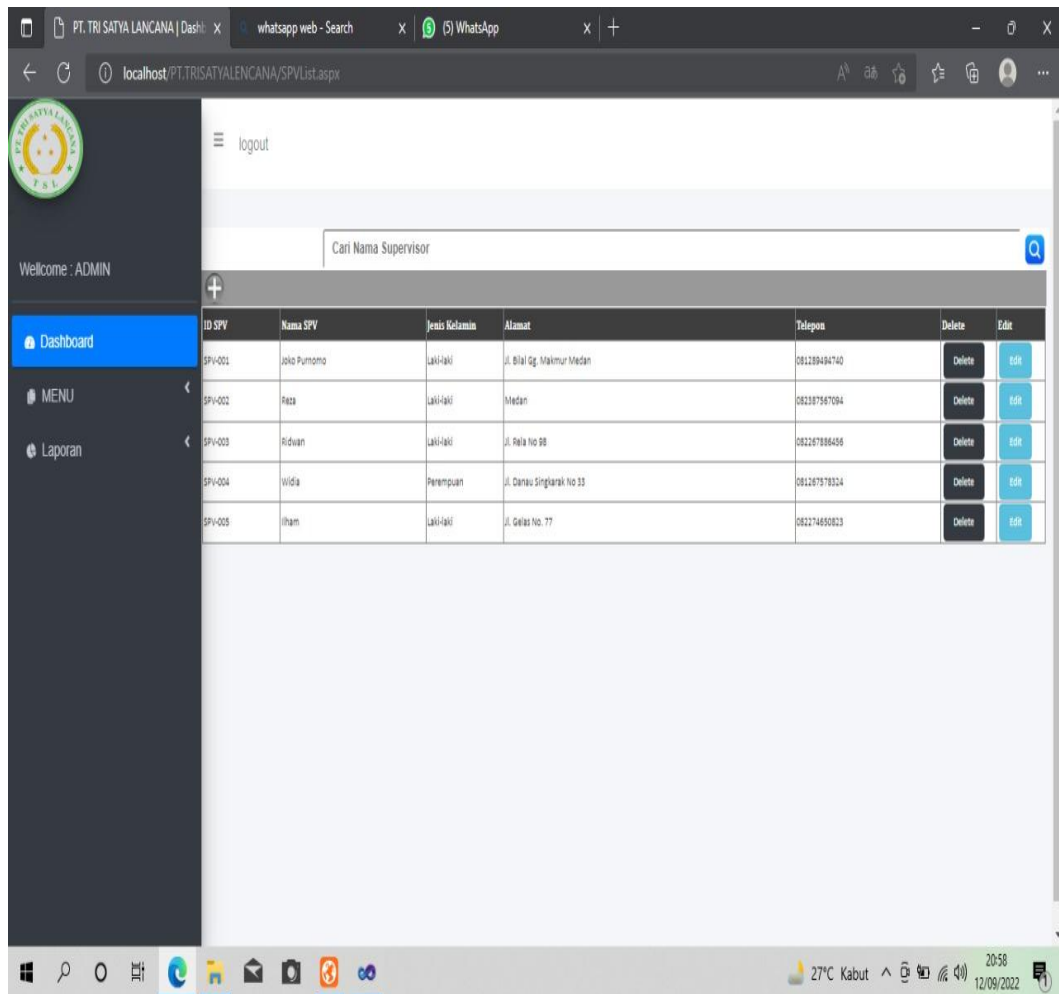
Tampilan ini merupakan tampilan halaman *input* perusahaan yang berfungsi untuk menginput data perusahaan. Adapun gambar tampilan halaman *input* data perusahaan ditunjukkan pada gambar IV.8 :



Gambar IV.8. Tampilan Halaman Input Data Perusahaan

9. Tampilan halaman *List SPV*

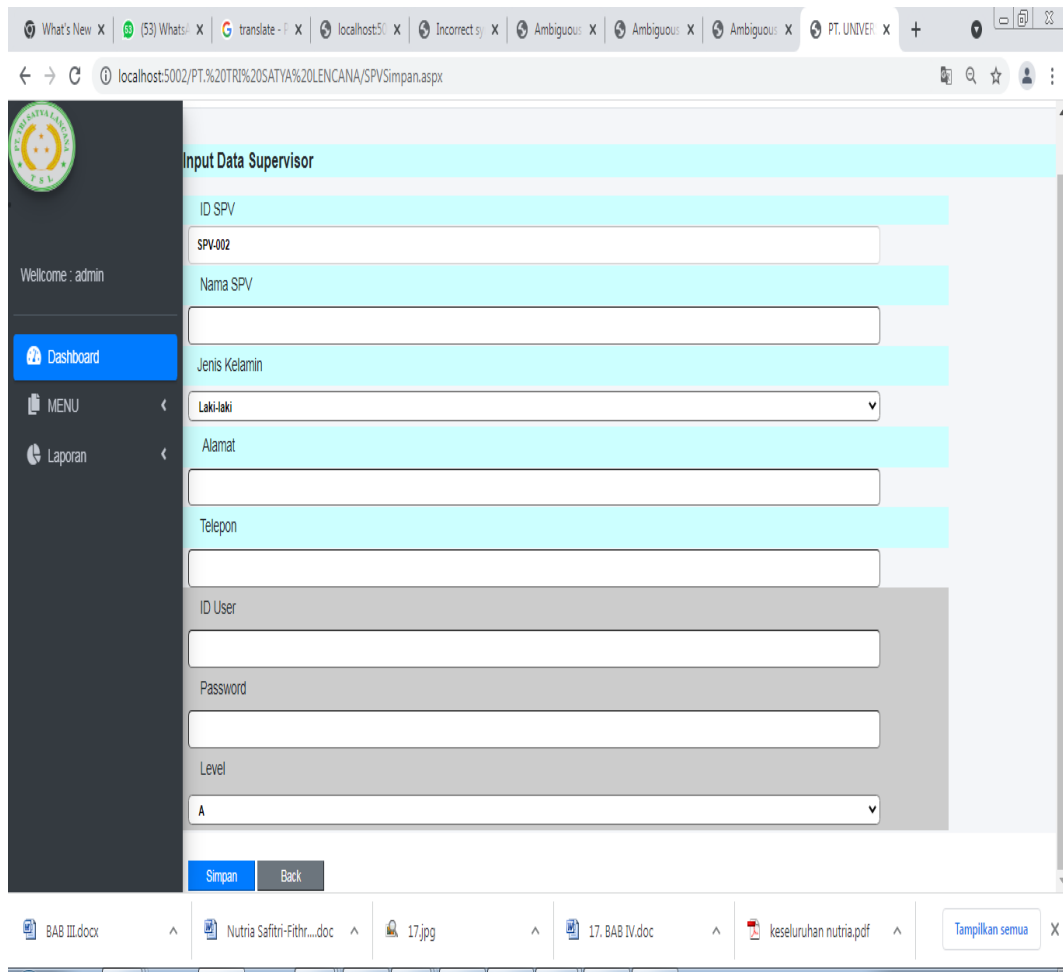
Tampilan ini merupakan tampilan halaman *list* SPV yang berfungsi untuk menampilkan data SPV. Adapun gambar tampilan halaman *list* data SPV ditunjukkan pada gambar IV.9 :



Gambar IV.9. Tampilan *Form Input List SPV*

10. Tampilan Halaman *Input Data SPV*

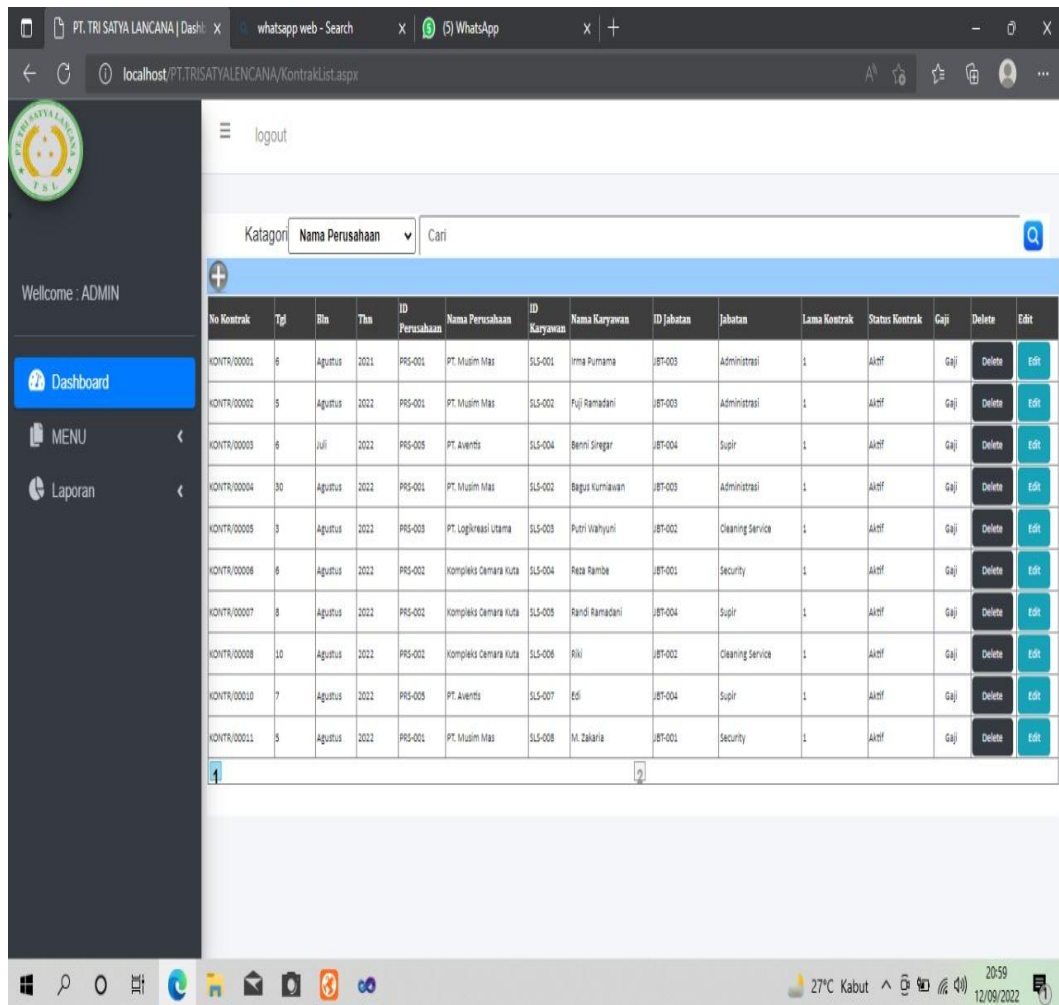
Tampilan ini merupakan tampilan halaman *input* SPV yang berfungsi untuk menginput data SPV. Adapun gambar tampilan halaman *input* data SPV ditunjukkan pada gambar IV.10 :



Gambar IV.10. Tampilan Halaman Input Data SPV

11. Tampilan halaman *List Kontrak*

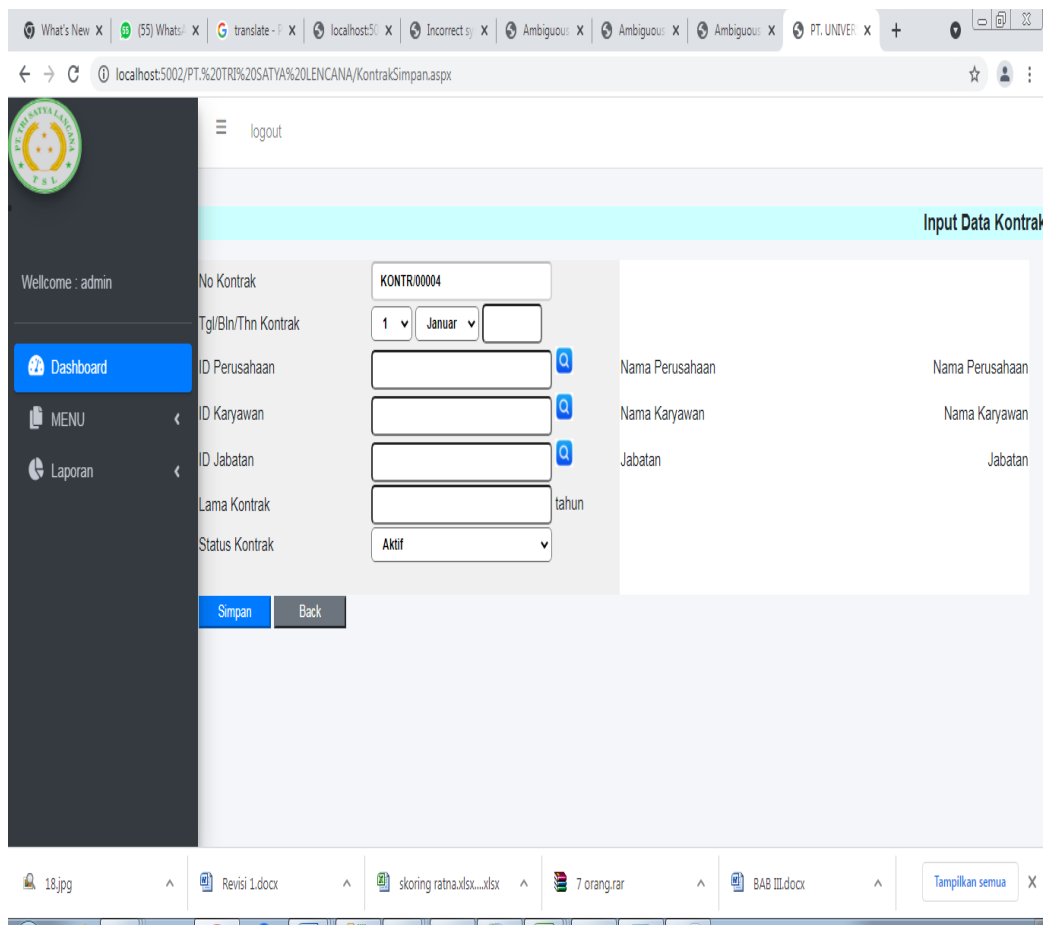
Tampilan ini merupakan tampilan halaman *list* Kontrak yang berfungsi untuk menampilkan data Kontrak. Adapun gambar tampilan halaman *list* data Kontrak Kerja ditunjukkan pada gambar IV.11 :



Gambar IV.11. Tampilan *Form Input List Kontrak*

12. Tampilan Halaman *Input Data Kontrak*

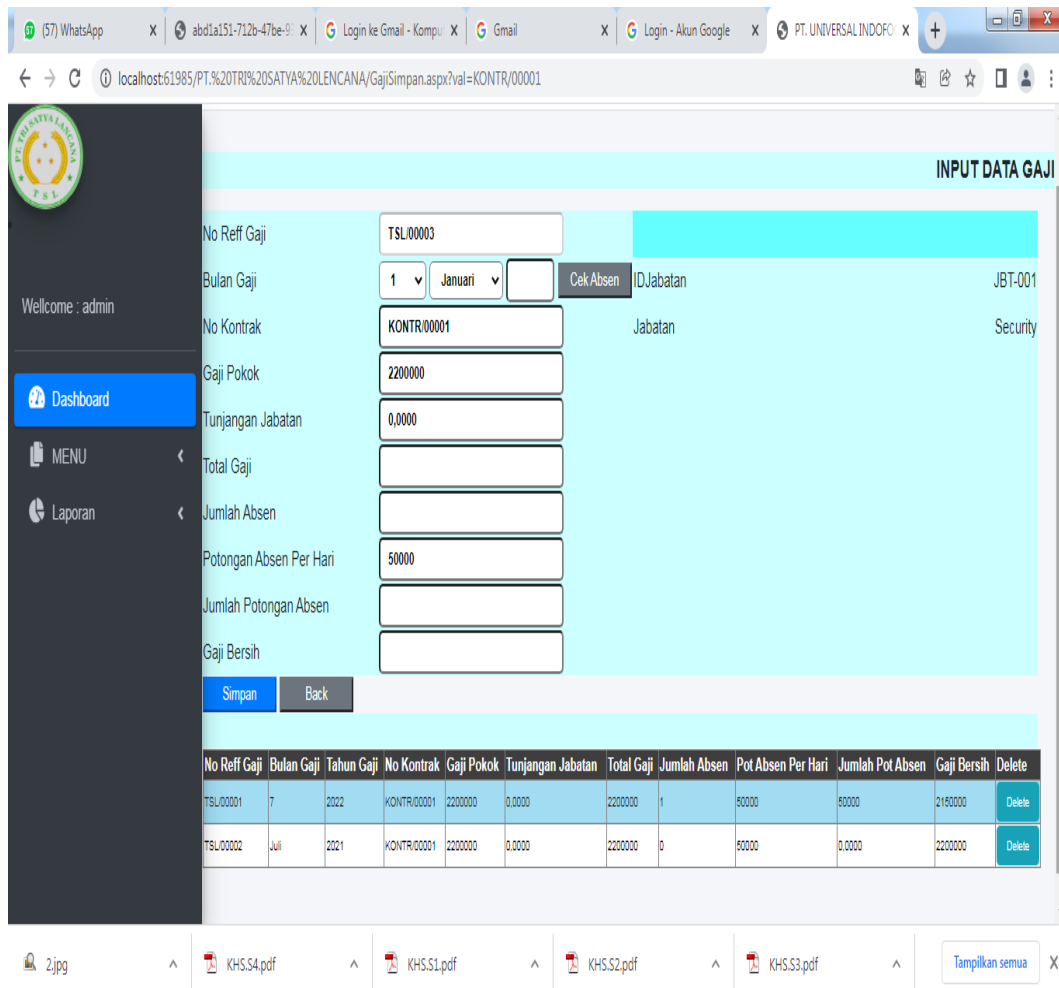
Tampilan ini merupakan tampilan halaman *input* Kontrak yang berfungsi untuk menginput data Kontrak. Adapun gambar tampilan halaman *input* data Kontrak ditunjukkan pada gambar IV.12 :



Gambar IV.12. Tampilan Halaman Input Data Kontrak Kerja

13. Tampilan Halaman Input Data Gaji

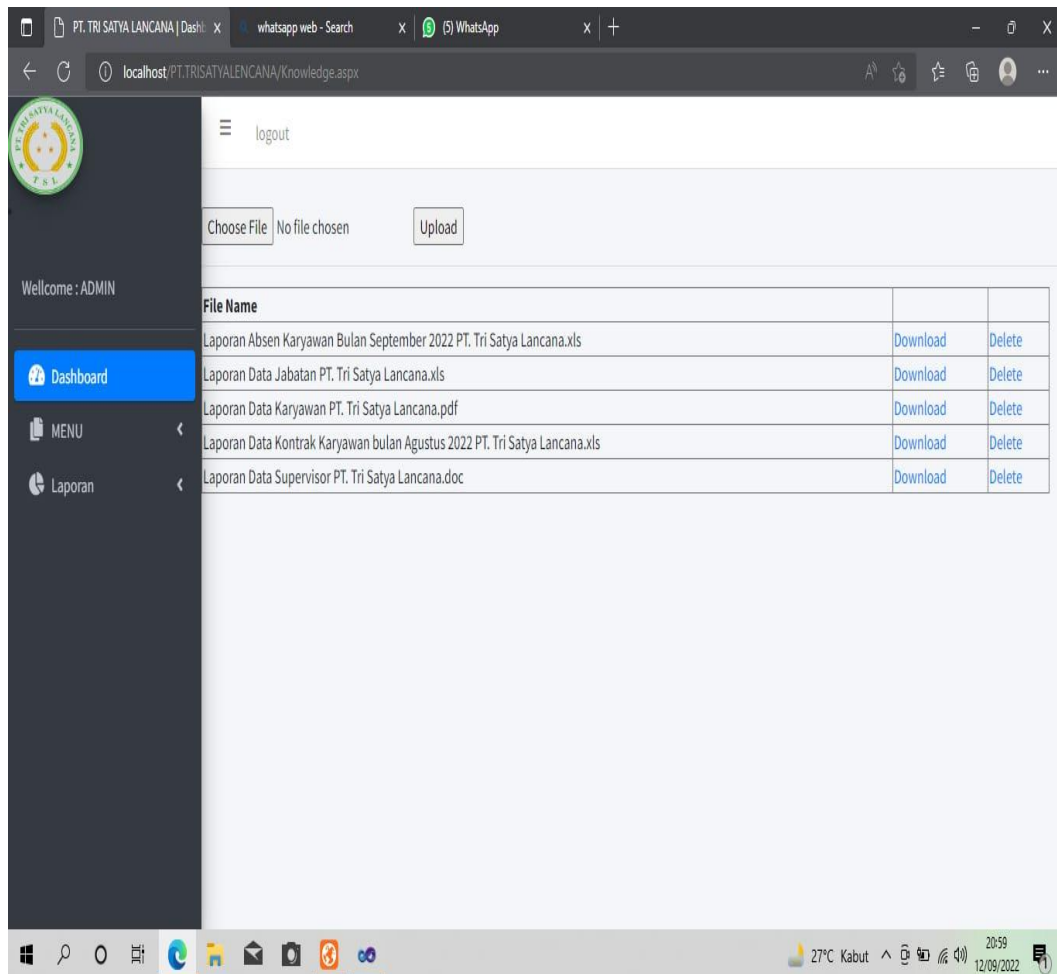
Tampilan ini merupakan tampilan halaman *input* Gaji yang berfungsi untuk menginput data gaji. Adapun gambar tampilan halaman *input* data gaji ditunjukkan pada gambar IV.13 :



Gambar IV.13. Tampilan Halaman Input Data Gaji

14. Tampilan Halaman Input Knowledge

Tampilan ini merupakan tampilan halaman *input Knowledge* yang berfungsi untuk menginput data *Knowledge*. Adapun gambar tampilan halaman *input data Knowledge* ditunjukkan pada gambar IV.14 :



Gambar IV.14. Tampilan Halaman *Knowledge*

15. Tampilan *Form* Laporan Jabatan

Form ini menampilkan pilihan laporan yang akan di cetak, ketika *admin* memilih laporan jabatan maka program akan menampilkan laporan data jabatan.

Gambar tampilan *form* laporan jabatan dapat pada gambar IV.15 :

PT. TRI SATYA LANCANA
Laporan Jabatan

IDJabatan	Jabatan	Gaji Pokok	Tunjangan Jabatan	Pot Absen Per Hari
JBT-001	Security	2200000.0000	50000.0000	50000.0000
JBT-002	Cleaning Service	2100000.0000	0.0000	50000.0000
JBT-003	Administrasi	2500000.0000	100000.0000	50000.0000
JBT-004	Supir	2200000.0000	50000.0000	50000.0000
JBT-005	Buruh Pabrik	2000000.0000	50000.0000	30000.0000

Gambar IV.15. Tampilan *Form* Laporan Jabatan

16. Tampilan *Form* Laporan Karyawan

Form ini menampilkan pilihan laporan yang akan di cetak, ketika *admin* memilih laporan karyawan maka program akan menampilkan laporan data karyawan. Gambar tampilan *form* laporan karyawan dapat pada gambar IV.16 :

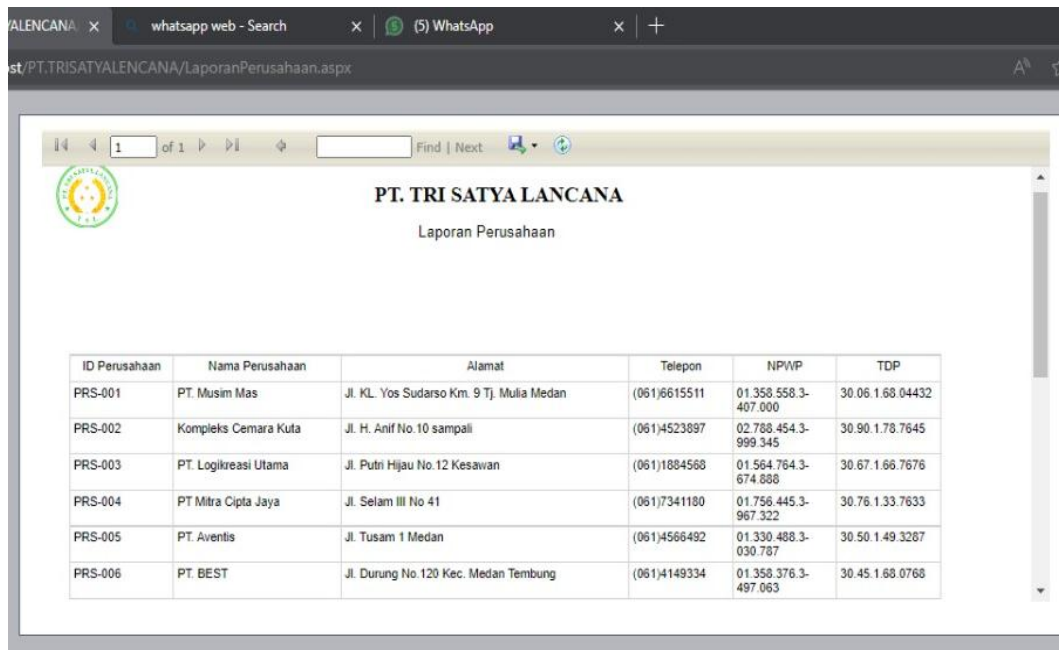
PT. TRI SATYA LANCANA
Laporan Karyawan Outsourcing

IDKaryawan	Nama Karyawan	Tpt Lahir	Tgl Lahir	Thn Lahir	JK	Alamat	Telepon
SLS-001	Irma Pumama	Jl. Ngalengko Gg. Keluarga Medan	18	1995	Perempuan	Jl. Ngalengko Gg. Keluarga Medan	082387755646
SLS-002	Fuji Ramadani	Jl. Sei Kera Gg. Ranu No. 49 Medan	1	1995	Perempuan	Jl. Sei Kera Gg. Ranu No. 49 Medan	082267459899
SLS-003	Putri Wahyuni	Jl. Banten Gg Bilal	5	1992	Laki-laki	Jl. Banten Gg Bilal	081260703455
SLS-004	Benni Siregar	Jl. Denai No. 390 Medan	17	1993	Laki-laki	Jl. Denai No. 390 Medan	081245550989
SLS-005	Randi Ramadani	Jl. Kelambir gg bali	8	1995	Laki-laki	Jl. Kelambir gg Bali	081306607890
SLS-006	Riki	Jl. veteran psr 10	12	1996	Laki-laki	Jl. Veteran psr 10	082267894567

Gambar IV.16. Tampilan *Form* Laporan Karyawan

17. Tampilan *Form* Laporan Perusahaan

Form ini menampilkan pilihan laporan yang akan di cetak, ketika *admin* memilih laporan perusahaan maka program akan menampilkan laporan data perusahaan. Gambar tampilan *form* laporan perusahaan dapat pada gambar IV.17 :



ID Perusahaan	Nama Perusahaan	Alamat	Telepon	NPWP	TDP
PRS-001	PT. Musim Mas	Jl. KL. Yos Sudarso Km. 9 Tj. Mulia Medan	(061)6615511	01.358.558.3-407.000	30.06.1.68.04432
PRS-002	Kompleks Cemara Kula	Jl. H. Anif No.10 sampali	(061)4523897	02.788.454.3-999.345	30.90.1.78.7645
PRS-003	PT. Logikreasi Utama	Jl. Putri Hijau No.12 Kesawan	(061)1884568	01.564.764.3-674.888	30.67.1.66.7676
PRS-004	PT Mitra Cipta Jaya	Jl. Selam III No 41	(061)7341180	01.756.445.3-967.322	30.76.1.33.7633
PRS-005	PT. Aventis	Jl. Tusam 1 Medan	(061)4566492	01.330.488.3-030.787	30.50.1.49.3287
PRS-006	PT. BEST	Jl. Durung No.120 Kec. Medan Tembung	(061)4149334	01.358.376.3-497.063	30.45.1.68.0768

Gambar IV.17. Tampilan *Form* Laporan Perusahaan

18. Tampilan *Form* Laporan SPV

Form ini menampilkan pilihan laporan yang akan di cetak, ketika *admin* memilih laporan SPV maka program akan menampilkan laporan data SPV. Gambar tampilan *form* laporan perusahaan dapat pada gambar IV.18 :

PT. TRI SATYA LENCANA
Laporan Supervisor

IDSpv	Nama SPV	JK	Alamat	Telepon
SPV-001	Joko Purnomo	Laki-laki	Jl. Bilal Gg. Makmur Medan	081289494740
SPV-002	Reza	Laki-laki	Medan	082387567094
SPV-003	Ridwan	Laki-laki	Jl. Reia No 98	082267886456
SPV-004	Widia	Perempuan	Jl. Danau Singkarak No 33	081267578324
SPV-005	Ihham	Laki-laki	Jl. Gelas No. 77	082274650823

Gambar IV.18. Tampilan Form Laporan SPV

19. Tampilan Form Laporan Kontrak

Form ini menampilkan laporan kontrak yang akan di cetak, ketika *admin* memilih laporan kontrak maka program akan menampilkan laporan data kontrak.

Gambar tampilan *form* laporan kontrak dapat pada gambar IV.19 :

PT. TRI SATYA LANCANA
Laporan Kontrak

Periode Bulan/Tahun : Agustus 2022

No Kontrak	Tgl	Bln	Thn	IDPerusahaan	Nama Perusahaan	IDKaryawan	Nama Karyawan	IDJabatan	Lama Kontrak	Status Kont
KONTR/00002	5	Agustus	2022	PRS-001	PT. Musim Mas	SLS-002	Fuji Ramadani	JB-T-003	1	Aktif
KONTR/00004	30	Agustus	2022	PRS-001	PT. Musim Mas	SLS-002	Bagus Kurniawan	JB-T-003	1	Aktif
KONTR/00005	3	Agustus	2022	PRS-003	PT. Logikreasi Utama	SLS-003	Putri Wahyuni	JB-T-002	1	Aktif
KONTR/00006	6	Agustus	2022	PRS-002	Kompleks Cemara Kuta	SLS-004	Reza Rambe	JB-T-001	1	Aktif
KONTR/00007	8	Agustus	2022	PRS-002	Kompleks Cemara Kuta	SLS-005	Randi Ramadani	JB-T-004	1	Aktif
KONTR/00008	10	Agustus	2022	PRS-002	Kompleks Cemara Kuta	SLS-006	Riki	JB-T-002	1	Aktif
KONTR/00010	7	Agustus	2022	PRS-005	PT. Aventus	SLS-007	Edi	JB-T-004	1	Aktif

Gambar IV.19. Tampilan Form Laporan Kontrak

20. Tampilan Halaman Laporan Absensi

Form ini menampilkan laporan absensi, ketika *admin* memilih laporan pada laporan absensi maka program akan menampilkan laporan absensi. Gambar tampilan *form* laporan absensi dapat pada gambar IV.20:

The screenshot shows a web browser window displaying the 'Laporan Absen.aspx' page for PT. TRI SATYA LANCANA. The page features a search bar at the top with 'September' and '2022' selected. Below the search bar is a navigation bar with '1 of 1' and 'Find | Next' options. The main content area displays the company logo and the title 'Laporan Absensi Karyawan'. The 'Periode Bulan/Tahun' is set to 'September 2022'. A table of absence records is shown below, with columns for 'No Absen', 'Tgl', 'Bln', 'Thn', 'No Kontrak', 'Keterangan', 'ID Karyawan', 'Nama Karyawan', and 'IDSPV'.

No Absen	Tgl	Bln	Thn	No Kontrak	Keterangan	ID Karyawan	Nama Karyawan	IDSPV
ABSEN/00003	1	September	2022	KONTR/00001	Hadir	SLS-001	Irma Purnama	JOKO
ABSEN/00005	2	September	2022	KONTR/00001	Hadir	SLS-001	Irma Purnama	reza
ABSEN/00016	4	September	2022	KONTR/00001	Hadir	SLS-001	Irma Purnama	JOKO
ABSEN/00020	5	September	2022	KONTR/00001	Hadir	SLS-001	Irma Purnama	reza
ABSEN/00027	12	September	2022	KONTR/00001	Tidak Hadir	SLS-001	Irma Purnama	joko
ABSEN/00017	4	September	2022	KONTR/00002	Hadir	SLS-002	Fuji Ramadani	JOKO

Gambar IV.20. Tampilan *Form* Laporan Absensi

21. Tampilan Halaman Laporan Gaji

Form ini menampilkan laporan gaji, ketika *admin* memilih laporan pada laporan gaji maka program akan menampilkan laporan gaji. Gambar tampilan *form* laporan gaji dapat pada gambar IV.21:

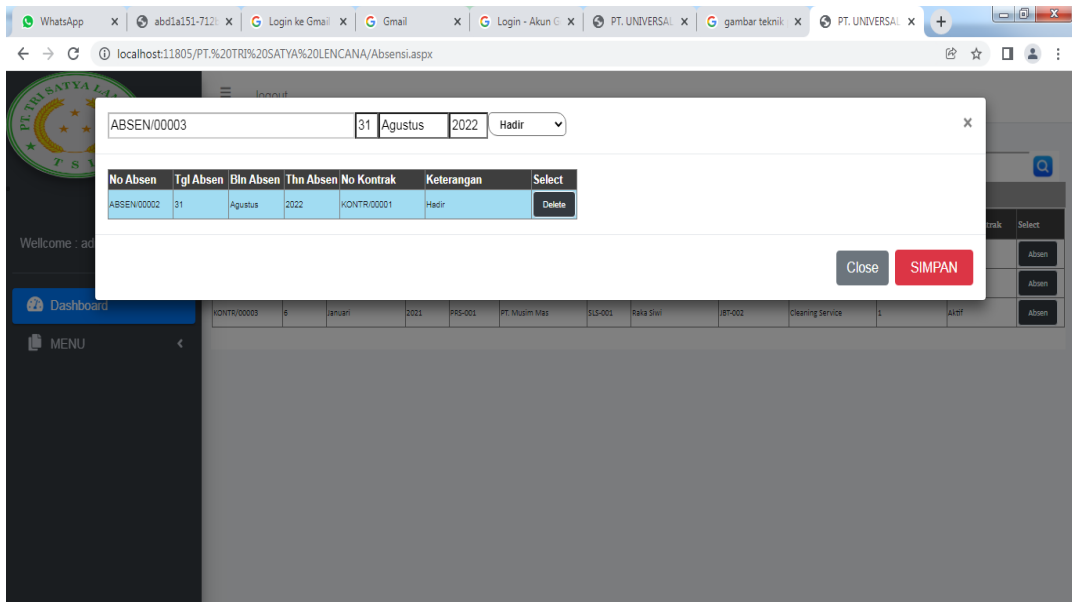
PT. TRI SATYA LANCANA
Laporan Gaji
Bln Gaji: 7, 2022

No Ref	Bin Gaji	Thn Gaji	No Kontrak	IDKaryawan	Nama Karyawan	Gaji Pokok	Tunjangan Jabatan	Total Gaji	Jumlah Absen
TSL00001	7	2022	KONTR/00001	SLS-001	Irma Pumama	2200000.0000	0.0000	2200000.0000	1
TSL00002	Juli	2021	KONTR/00001	SLS-001	Irma Pumama	2200000.0000	0.0000	2200000.0000	0
TSL00007	Agustus	2022	KONTR/00002	SLS-002	Fuji Ramadani	2100000.0000	0.0000	2100000.0000	0
TSL00005	September	2022	KONTR/00006	SLS-004	Reza Rambe	2200000.0000	0.0000	2200000.0000	0
TSL00006	Agustus	2022	KONTR/00006	SLS-004	Reza Rambe	2200000.0000	0.0000	2200000.0000	0
TSL00015	September	2022	KONTR/00006	SLS-004	Reza Rambe	2200000.0000	0.0000	2200000.0000	0
TSL00003	September	2022	KONTR/00007	SLS-005	Randi Ramadani	2200000.0000	0.0000	2200000.0000	0
TSL00004	September	2022	KONTR/00007	SLS-005	Randi Ramadani	2200000.0000	0.0000	2200000.0000	0
TSL00008	September	2022	KONTR/00007	SLS-005	Randi Ramadani	2200000.0000	0.0000	2200000.0000	0
TSL00009	September	2022	KONTR/00007	SLS-005	Randi Ramadani	2200000.0000	0.0000	2200000.0000	0
TSL00010	September	2022	KONTR/00007	SLS-005	Randi Ramadani	2200000.0000	0.0000	2200000.0000	2
TSL00011	September	2022	KONTR/00007	SLS-005	Randi Ramadani	2200000.0000	0.0000	2200000.0000	2
TSL00012	September	2022	KONTR/00007	SLS-005	Randi Ramadani	2200000.0000	0.0000	2200000.0000	2

Gambar IV.21. Tampilan Form Laporan Gaji

22. Tampilan halaman *Input Absen*

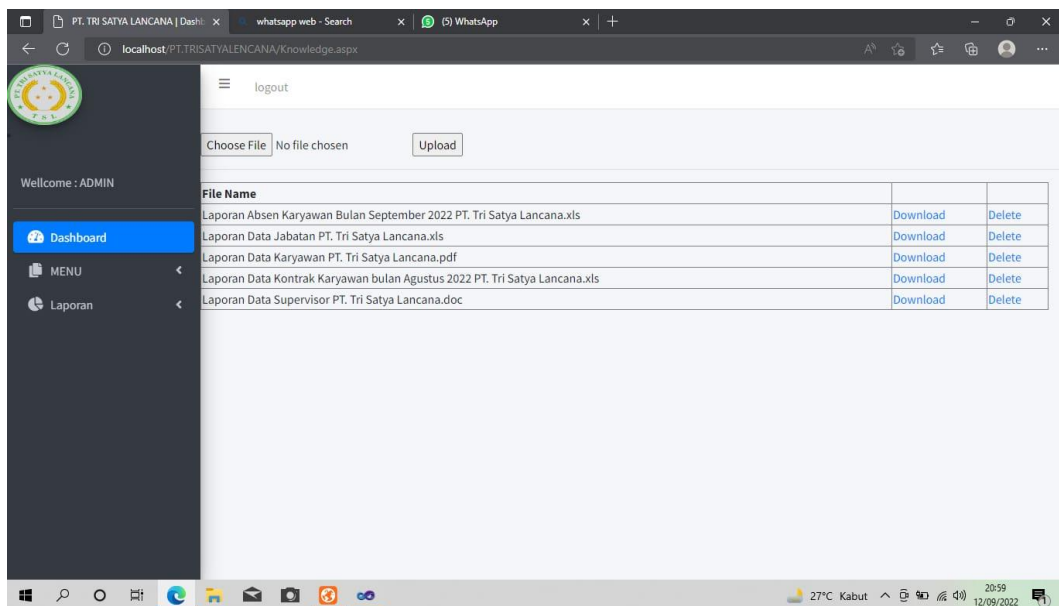
Tampilan ini merupakan tampilan halaman *input* absen yang berfungsi untuk menginput data absen. Adapun gambar tampilan halaman *input* data absen ditunjukkan pada gambar IV.22 :



Gambar IV.22. Tampilan Halaman Input Data Absen

23. Tampilan Halaman Input Knowledge

Tampilan ini merupakan tampilan halaman *input Knowledge* yang berfungsi untuk menginput data *Knowledge*. Adapun gambar tampilan halaman *input data Knowledge* ditunjukkan pada gambar IV.23 :



Gambar IV.23. Tampilan Halaman Knowledge

IV.2. Uji Coba Hasil

Uji coba terhadap sistem bertujuan untuk memastikan bahwa sistem sudah berada pada kondisi siap pakai. Instrumen yang digunakan untuk melakukan pengujian ini yaitu dengan menggunakan :

1. Satu unit laptop atau PC dengan spesifikasi sebagai berikut :
 - a. *Processor* Core I3
 - b. *Memory* 2 GB
 - c. *Hardisk* 320 GB HDD.
2. Perangkat lunak dengan spesifikasi sebagai berikut :
 - a. *Visual Basic* 2010
 - b. *Sql Server* 2008

IV.2.1. Skenario Pengujian

Uji coba terhadap sistem bertujuan untuk memastikan bahwa sistem sudah berada pada kondisi siap pakai. Instrument yang di gunakan untuk melakukan pengujian ini yaitu dengan menggunakan :

Tabel IV.1. Hasil Pengujian Black Box

No	Fungsi	Output	Hasil
1.	Pencatatan Jabatan	Data Jabatan	<i>Sesuai</i>
1.	Pencatatan Karyawan	Data Karyawan	<i>Sesuai</i>
2.	Pencatatan Perusahaan	Data Perusahaan	<i>Sesuai</i>
3.	Pencatatan SPV	Data SPV	<i>Sesuai</i>
4.	Pencatatan Kontrak	Data Kontrak	<i>Sesuai</i>
5.	Pencatatan Absensi	Data Absensi Karyawan	<i>Sesuai</i>
6.	Pencatatan Knowledge	Data Knowledge	<i>Sesuai</i>
7.	Pencatatan Gaji	Data Gaji	<i>Sesuai</i>

Tabel IV.2. Pengujian Sistem Login

Kasus hasil uji (Data normal)				
No	Data masukkan	Yang diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
1.	Username:admin Password:admin Klik tombol login	Form menampilkan masuk untuk bagian admin, sebagai halaman pusat data sistem pinjaman koperasi	Dapat masuk ke tampilan utama Admin	<input checked="" type="checkbox"/> diterima <input type="checkbox"/> ditolak
Kasus hasil uji (Data salah)				
No	Data masukkan	Yang diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
1.	Username:admin Password:Admin Klik tombol login	Tidak dapat login dan masuk kehalaman admin dan pesan error	Pindah ke halaman pesan error	<input type="checkbox"/> diterima <input checked="" type="checkbox"/> ditolak

Tabel IV.3. Pengujian Sistem Data Jabatan

Kasus hasil uji (Data normal)				
No	Data masukkan	Yang diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
1	Simpan data	Data Jabatan yang akan dimasukkan ke dalam database, klik tambah maka Data bertambah pada database	Data jabatan yang akan dimasukkan ke dalam database, klik tambah maka Data masuk pada server database	<input checked="" type="checkbox"/> diterima <input type="checkbox"/> ditolak
2	Update data	Data Jabatan yang akan dirubah di dalam database, klik update maka Data	Data Jabatan yang akan dirubah di dalam database, klik update maka	<input checked="" type="checkbox"/> diterima <input type="checkbox"/> ditolak

		pada Database akan berubah	Data pada Database akan berubah	
3	Hapus data	Data Jabatan yang akan hapus dari dalam database, klik hapus, maka Data pada Database akan terhapus	Data jabatan yang akan terhapus dari dalam database, klik hapus, maka Data pada Database akan terhapus	<input checked="" type="checkbox"/> diterima <input type="checkbox"/> ditolak
Kasus hasil uji (Data salah)				
No	Data masukan	Yang diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
1.	Masukkan data tidak sesuai dengan type data dan data kosong	Ada pesan bahwa pengisian data salah	Muncul pesan bahwa pengisian data tidak lengkap	<input checked="" type="checkbox"/> diterima <input type="checkbox"/> ditolak

Tabel IV.4. Pengujian Sistem Data Karyawan

Kasus hasil uji (Data normal)				
No	Data masukan	Yang diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
1	Simpan data	Data karyawan yang akan dimasukkan ke dalam database, klik tambah maka Data bertambah pada database	Data karyawan yang akan dimasukkan ke dalam database, klik tambah maka Data masuk pada server database	<input checked="" type="checkbox"/> diterima <input type="checkbox"/> ditolak
2	Update data	Data karyawan yang akan dirubah di dalam database, klik update maka Data	Data karyawan yang akan dirubah di dalam database, klik update maka	<input checked="" type="checkbox"/> diterima <input type="checkbox"/> ditolak

		pada Database akan berubah	Data pada Database akan berubah	
3	Hapus data	Data karyawan yang akan hapus dari dalam database, klik hapus, maka Data pada Database akan terhapus	Data karyawan yang akan terhapus dari dalam database, klik hapus, maka Data pada Database akan terhapus	<input checked="" type="checkbox"/> diterima <input type="checkbox"/> ditolak
Kasus hasil uji (Data salah)				
No	Data masukkan	Yang diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
2.	Masukkan data tidak sesuai dengan type data dan data kosong	Ada pesan bahwa pengisian data salah	Muncul pesan bahwa pengisian data tidak lengkap	<input checked="" type="checkbox"/> diterima <input type="checkbox"/> ditolak

Tabel IV.5. Pengujian Sistem Data Perusahaan

Kasus hasil uji (Data normal)				
No	Data masukkan	Yang diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
1	Simpan data	Data perusahaan yang akan dimasukkan ke dalam database, klik tambah maka Data bertambah pada database	Data perusahaan yang akan dimasukkan ke dalam database, klik tambah maka Data masuk pada server database	<input checked="" type="checkbox"/> diterima <input type="checkbox"/> ditolak
2	Update data	Data perusahaan yang akan dirubah di dalam database, klik	Data perusahaan yang akan dirubah di dalam database,	<input checked="" type="checkbox"/> diterima <input type="checkbox"/> ditolak

		update maka Data pada Database akan berubah	klik update maka Data pada Database akan berubah	
3	Hapus data	Data perusahaan yang akan hapus dari dalam database, klik hapus, maka Data pada Database akan terhapus	Data perusahaan yang akan terhapus dari dalam database, klik hapus, maka Data pada Database akan terhapus	[✓] diterima [] ditolak
Kasus hasil uji (Data salah)				
No	Data masukkan	Yang diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
3.	Masukkan data tidak sesuai dengan type data dan data kosong	Ada pesan bahwa pengisian data salah	Muncul pesan bahwa pengisian data tidak lengkap	[✓] diterima [] ditolak

Tabel IV.6. Pengujian Sistem Data SPV

Kasus hasil uji (Data normal)				
No	Data masukkan	Yang diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
1	Simpan data	Data SPV yang akan dimasukkan ke dalam database, klik tambah maka Data bertambah pada database	Data SPV yang akan dimasukkan ke dalam database, klik tambah maka Data masuk pada server database	[✓] diterima [] ditolak
2	Update data	Data SPV yang akan dirubah di dalam database, klik update	Data SPV yang akan dirubah di dalam database,	[✓] diterima [] ditolak

		maka Data pada Database akan berubah	klik update maka Data pada Database akan berubah	
3	Hapus data	Data SPV yang akan hapus dari dalam database, klik hapus, maka Data pada Database akan terhapus	Data SPV yang akan terhapus dari dalam database, klik hapus, maka Data pada Database akan terhapus	<input checked="" type="checkbox"/> diterima <input type="checkbox"/> ditolak
Kasus hasil uji (Data salah)				
No	Data masukkan	Yang diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
4.	Masukkan data tidak sesuai dengan type data dan data kosong	Ada pesan bahwa pengisian data salah	Muncul pesan bahwa pengisian data tidak lengkap	<input checked="" type="checkbox"/> diterima <input type="checkbox"/> ditolak

Tabel IV.7. Pengujian Sistem Data Kontrak

Kasus hasil uji (Data normal)				
No	Data masukkan	Yang diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
1	Simpan data	Data kontrak yang akan dimasukkan ke dalam database, klik tambah maka Data bertambah pada database	Data kontrak yang akan dimasukkan ke dalam database, klik tambah maka Data masuk pada server database	<input checked="" type="checkbox"/> diterima <input type="checkbox"/> ditolak
2	Update data	Data kontrak yang akan dirubah di dalam database, klik update maka Data	Data kontrak yang akan dirubah di dalam database, klik update maka	<input checked="" type="checkbox"/> diterima <input type="checkbox"/> ditolak

		pada Database akan berubah	Data pada Database akan berubah	
3	Hapus data	Data kontrak yang akan hapus dari dalam database, klik hapus, maka Data pada Database akan terhapus	Data kontrak yang akan terhapus dari dalam database, klik hapus, maka Data pada Database akan terhapus	<input checked="" type="checkbox"/> diterima <input type="checkbox"/> ditolak
Kasus hasil uji (Data salah)				
No	Data masukan	Yang diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
5.	Masukkan data tidak sesuai dengan type data dan data kosong	Ada pesan bahwa pengisian data salah	Muncul pesan bahwa pengisian data tidak lengkap	<input checked="" type="checkbox"/> diterima <input type="checkbox"/> ditolak

Tabel IV.8. Pengujian Sistem Data Absen

Kasus hasil uji (Data normal)				
No	Data masukan	Yang diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
1	Simpan data	Data absen yang akan dimasukkan ke dalam database, klik tambah, maka Data bertambah pada database	Data absen yang akan dimasukkan ke dalam database, klik tambah maka Data masuk pada server database	<input checked="" type="checkbox"/> diterima <input type="checkbox"/> ditolak
3	Hapus data	Data absen yang akan hapus dari dalam database, klik hapus, maka Data pada Database akan	Data absen yang akan terhapus dari dalam database, klik hapus, maka Data pada	<input checked="" type="checkbox"/> diterima <input type="checkbox"/> ditolak

		terhapus	Database akan terhapus	
Kasus hasil uji (Data salah)				
No	Data masukkan	Yang diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
1.	Masukkan data tidak sesuai dengan type data dan data kosong	Ada pesan bahwa pengisian data salah	Muncul pesan bahwa pengisian data tidak lengkap	<input checked="" type="checkbox"/> diterima <input type="checkbox"/> ditolak

Tabel IV.9. Pengujian Sistem Data Gaji

Kasus hasil uji (Data normal)				
No	Data masukkan	Yang diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
1	Simpan data	Data gaji yang akan dimasukkan ke dalam database, klik tambah maka Data bertambah pada database	Data gaji yang akan dimasukkan ke dalam database, klik tambah maka Data masuk pada server database	<input checked="" type="checkbox"/> diterima <input type="checkbox"/> ditolak
2	Update data	Data gaji yang akan dirubah di dalam database, klik update maka Data pada Database akan berubah	Data gaji yang akan dirubah di dalam database, klik update maka Data pada Database akan berubah	<input checked="" type="checkbox"/> diterima <input type="checkbox"/> ditolak
3	Hapus data	Data gaji yang akan hapus dari dalam database, klik hapus, maka Data pada Database akan	Data gaji yang akan terhapus dari dalam database, klik hapus, maka Data pada Database akan	<input checked="" type="checkbox"/> diterima <input type="checkbox"/> ditolak

		terhapus	terhapus	
Kasus hasil uji (Data salah)				
No	Data masukan	Yang diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
1.	Masukkan data tidak sesuai dengan type data dan data kosong	Ada pesan bahwa pengisian data salah	Muncul pesan bahwa pengisian data tidak lengkap	[<input checked="" type="checkbox"/>] diterima [<input type="checkbox"/>] ditolak

IV.2.2. Hasil Pengujian

Setelah melakukan uji coba terhadap sistem, maka dapat di simpulkan hasil yang di dapat yaitu:

1. Sistem dapat melakukan penginputan data dengan cepat dan mudah
2. Sistem dapat menghasilkan informasi gaji dan absensi karyawan dengan yang cepat.
3. Sistem dapat menghitung gaji karyawan dengan lebih cepat dan akurat.

IV.2.3 Kelebihan Sistem

Adapun kesimpulan penulis mengenai kelebihan dari sistem yang diusulkan adalah sebagai berikut :

1. Sistem yang dirancang sudah dapat melakukan proses simpan, hapus dan update data.
2. Pada tahap proses penginputan data dapat dilakukan dengan lebih cepat serta data dapat tersimpan dengan teratur karena sudah ada sistem basis data (*database*) untuk menjaga keamanan dari data dan transaksi yang di masukan.

3. Sistem telah menggunakan dengan sistem penyimpanan yang mampu menampung jumlah data dengan kapasitas yang sangat besar
4. Sistem mempunyai tampilan yang sangat mudah untuk digunakan dan mampu berinteraksi dengan *user*.

IV.2.4 Kekurangan Sistem

Adapun kesimpulan penulis mengenai kekurangan dari sistem yang diusulkan adalah:

1. Sistem hanya terbatas pada pengolahan data knowledge dengan menggunakan sehingga ketika sistem akan digunakan pada kasus yang berbeda, maka sistem tidak akan efektif maupun efisien.
2. Belum tersedianya *Backup Database* sehingga masih menggunakan *backup database* secara manual.