

BAB III

PEMBAHASAN

3.1 Tinjauan Umum Perusahaan

Dalam tinjauan perusahaan ini berisi tentang sejarah , visi dan misi perusahaan, stuktur organisasi serta fungsi dari masing-masing bagian yang ada dalam perusahaan ini.

3.1.1. Sejarah Perusahaan

King Sport Center merupakan salah satu tempat penyewaan fasilitas olahraga, yang didirikan pada tanggal 12 April 2010 berlokasi di Jl.Puri Tlk. Jambe No.21, Sirnabaya, Telukjmbe Timur, Kabupaten Karawang, Jawa Barat 41361. Dan pemilik dari tempat ini adalah Nastanginudin yang berasal dari Lampung.

Adapun visi dan misi dari Kings Sport Center karawang ini adalah sebagai berikut:

Visi :

1. Menciptakan atlet-atlet olahraga indonesia yang berkompeten.
2. Menjadikan Kings Sport Center sebagai tempat penyewaan fasilitas sport yang lengkap.
3. Menjadikan Kings Sport Center sebagai penyedia fasilitas olahraga yang terkenal di karawang .
4. Ikut berpartisipasi dalam pembangunan dalam bidang olahraga di kota karawang.

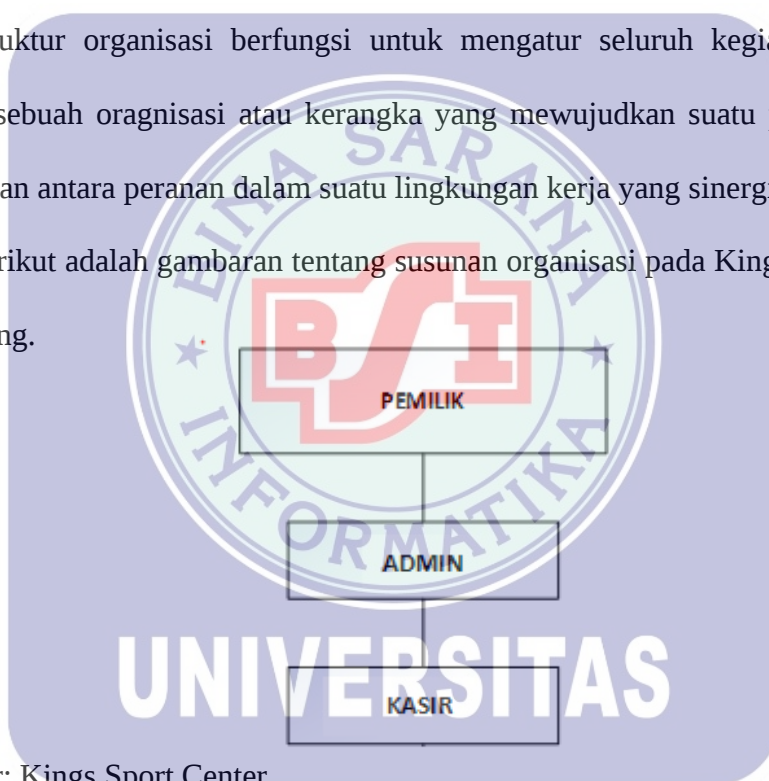
Misi :

1. Selalu memberikan fasilitas olahraga yang terbaik untuk para konsumen.
2. Berusaha untuk selalu mengikuti perkembangan olahraga yang ada di indonesia maupun di manca negara.
3. Membangun hubungan yang humanis kepada pelanggan maupun warga yang ada di sekitar Kings Sport Center .

3.1.2. Struktur Organisasi dan Fungsi

Struktur organisasi berfungsi untuk mengatur seluruh kegiatan yang ada dalam sebuah organisasi atau kerangka yang mewujudkan suatu pola tetap dari hubungan antara peranan dalam suatu lingkungan kerja yang sinergis.

Berikut adalah gambaran tentang susunan organisasi pada Kings Sport Center karawang.



Sumber: Kings Sport Center.

Gambar III.1 Struktur Organisasi Kings Sport Center Karawang

Tugas dan fungsi pokok dari tiap-tiap bagian yang ada pada struktur organisasi di atas adalah:

1. Pemilik

Memimpin dan menentukan arah perusahaan

2. Admin

Memberikan informasi layanan bidang administrasi yang diperlukan untuk melaksanakan kegiatan secara efektif dan memberi dampak kelancaran pada bidang lainnya.

3. Kasir

Berwenang dan bertanggung jawab dalam menjalankan transaksi yang ada di Kings Sport Center.

3.2 Analisa Kebutuhan

Pada rancangan aplikasi sistem pemesanan barang berbasis web yang ingin diterapkan oleh penulis adalah pelanggan atau member melakukan pemesanan melalui media internet secara online, dimana penyedia jasa dan pelanggan tidak bertemu secara langsung. Berikut spesifikasi kebutuhan dari aplikasi sistem penyewaan fasilitas:

3.2.1 Analisa Kebutuhan User

1. Pelanggan dapat melakukan login ke halaman user.
2. Pelanggan dapat melihat menu/daftar fasilitas yang di sewakan.
3. Pelanggan dapat melihat menu/daftar barang yang dijual.
4. Pelanggan dapat mencari barang berdasarkan kategori.
5. Pelanggan dapat mengkonfirmasi *transfer* pembayaran dan mendapatkan sms .

3.2.2 Analisa Kebutuhan Admin

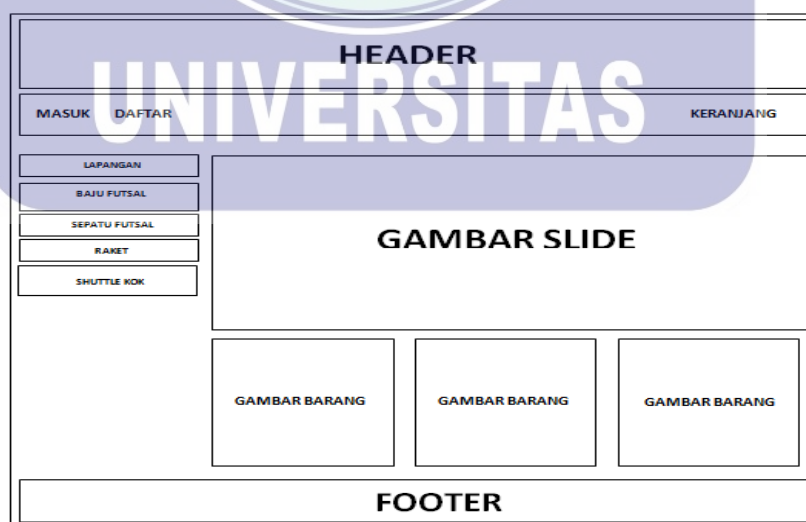
1. Admin dapat melakukan login ke halaman admin.
2. Admin dapat mengelola data member.
3. Admin dapat mengelola kategori meliputi data barang dan data sewa fasilitas.
4. Admin dapat memproses data barang yang dipesan oleh member.
5. Admin dapat memproses data sewa fasilitas yang dipilih oleh member.
6. Admin dapat memproses data pembelian barang dan data sewa fasilitas .
7. Admin dapat mencetak laporan data stok barang, laporan data user, dan laporan data sewa fasilitas.

3.3 Perancangan Perangkat Lunak

3.3.1. Perancangan Antar Muka

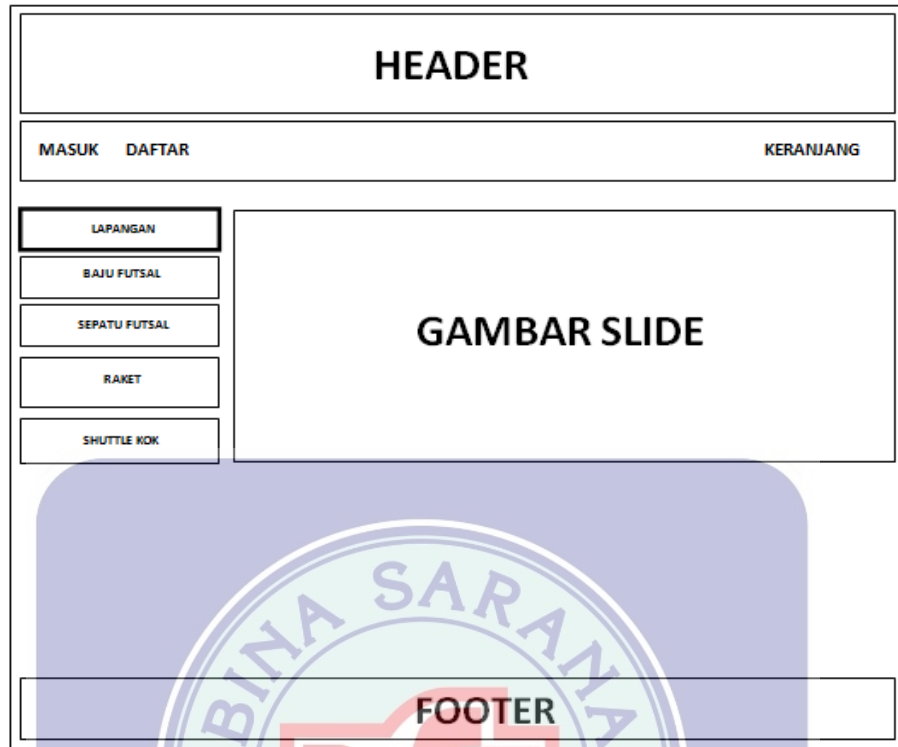
Pada rancangan antar muka (*interface*), penulis membuat rancangan tampilan *website* penyewaan fasilitas sport center berdasarkan kebutuhan sistem yang ada.

1. Halaman Home



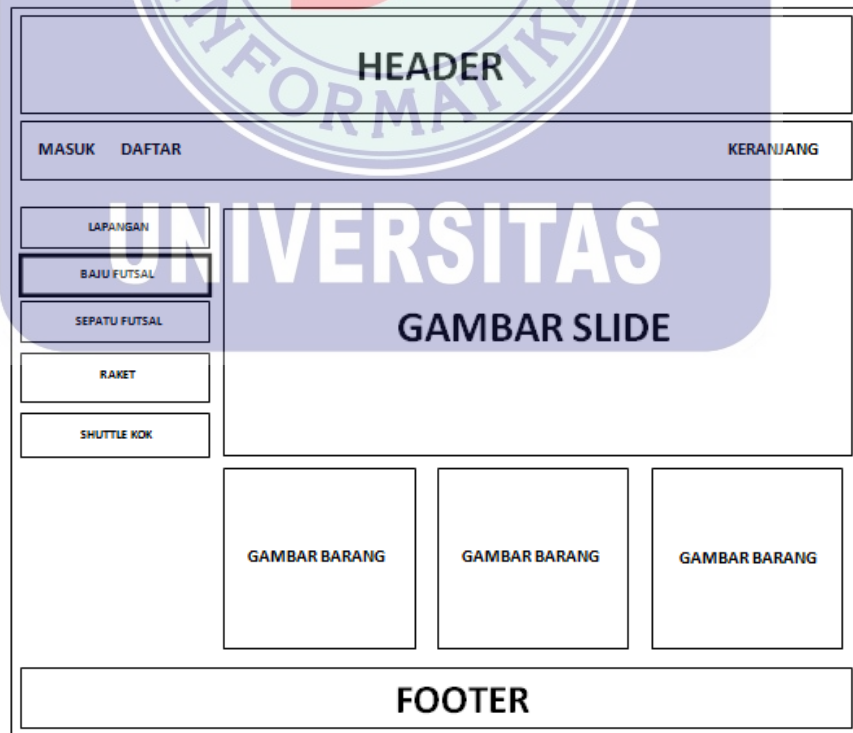
Gambar III.2 Rancangan Antarmuka Halaman Home

2. Halaman Lapangan



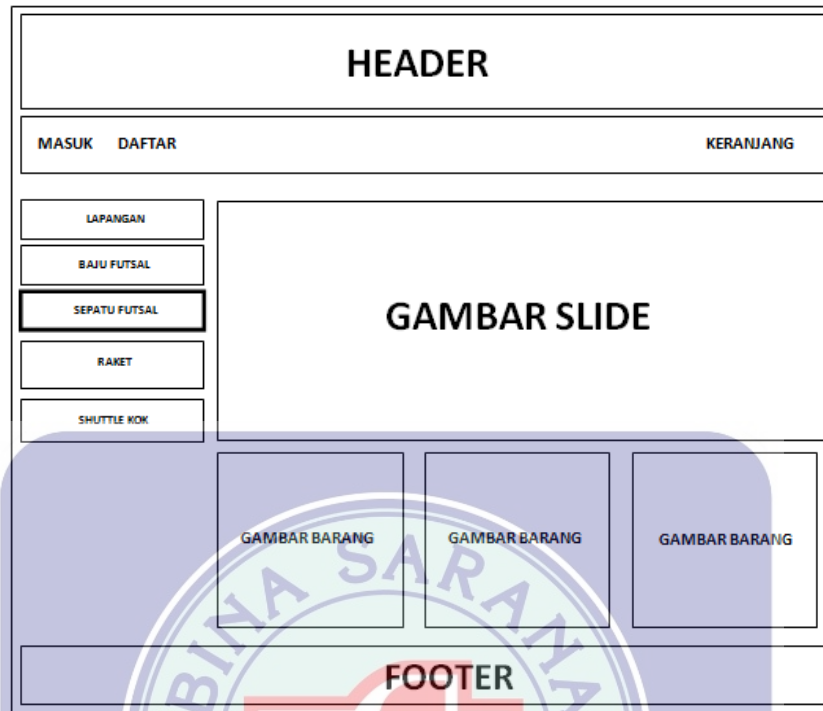
Gambar III.3 Rancangan Antarmuka Halaman Lapangan

3. Halaman Baju Futsal



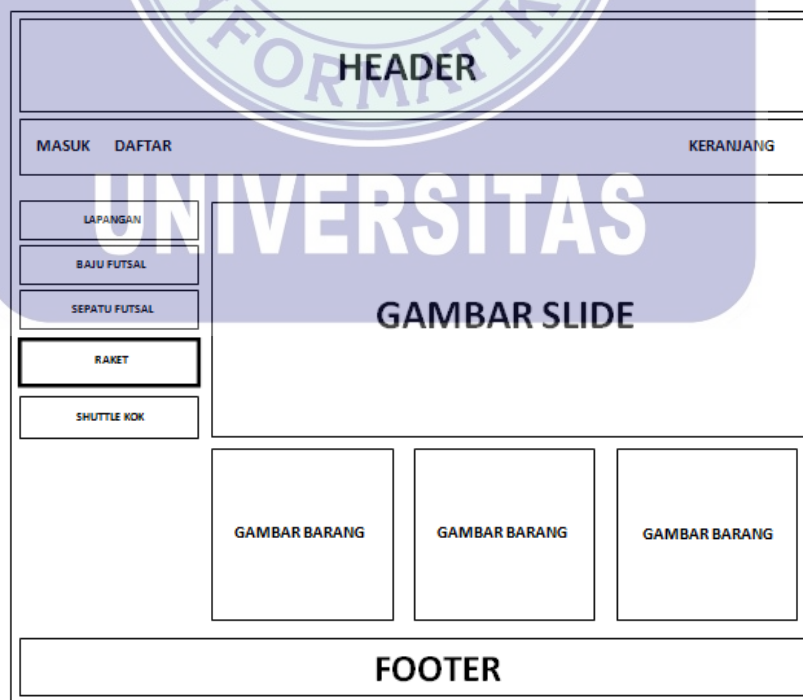
Gambar III.4 Rancangan Antarmuka Halaman Baju Futsal

4. Halaman Sepatu Futsal



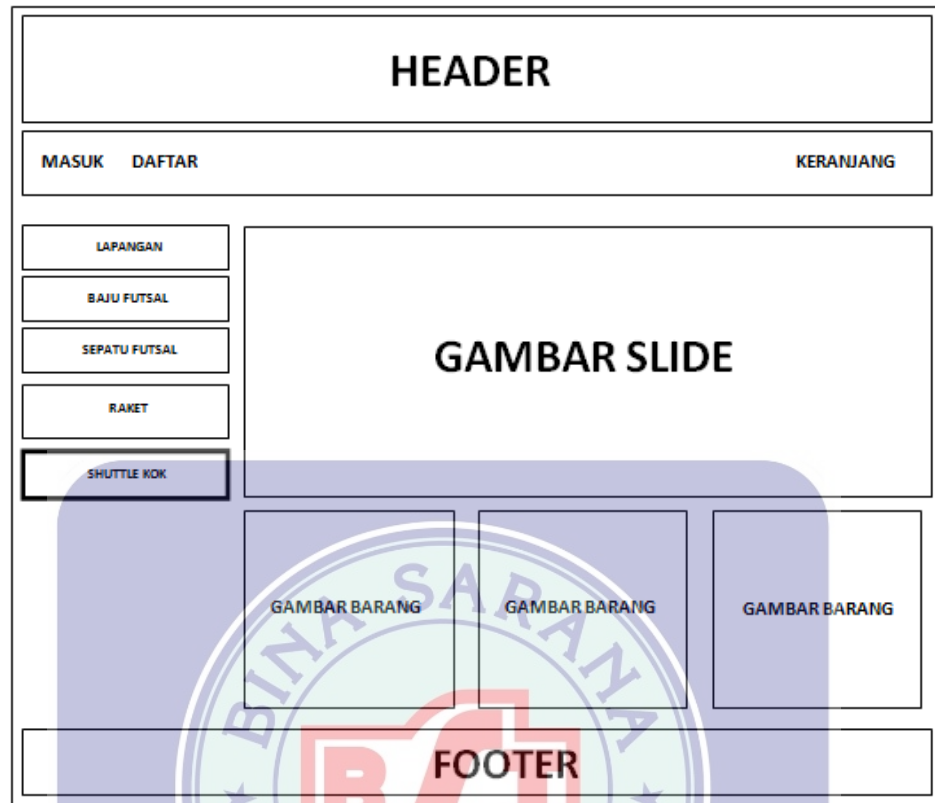
Gambar III.5 Rancangan Antarmuka Halaman Sepatu Futsal

5. Halaman Raket



Gambar III.6 Rancangan Antarmuka Halaman Raket

6. Halaman Shuttle Kok



Gambar III.7 Rancangan Antarmuka Halaman Shuttle Kok

7. Halaman Super Admin



Gambar III.8 Rancangan Antarmuka Halaman Super Admin

8. Halaman Super Admin Kategori

HEADER

Nama Akun Profil Saya Keluar
Keranjang

Kategori

+ Tambah Kategori

	No Kategori	Status	Action
Barang	1 Lapangan	on	<button>Edit</button>
Jasa	2 Baju Futsal	on	<button>Edit</button>
Biaya Pengiriman	3 Sepatu Futsal	on	<button>Edit</button>
User	4 raket	on	<button>Edit</button>
Pesanan	5 Shuttlekok	on	<button>Edit</button>
Pesanan Jasa			

FOOTER

Gambar III.9 Rancangan Antarmuka Halaman Super Admin Kategori

9. Halaman Super Admin Bagian Barang

HEADER

Nama Akun Profil Saya Keluar
Keranjang

Kategori

+ Tambah Barang

Cetak Laporan

	No	Barang	Kategori	Harga	Status	Action
Barang	1	Baju Futsal Adidas Biru	Baju Futsal	Rp 90,000	on	<button>Edit</button>
Jasa	2	Baju Futsal Adidas Orange	Baju Futsal	Rp 90,000	on	<button>Edit</button>
Biaya Pengiriman	3	Raket Arcsaber Merah	raket	Rp 200,000	on	<button>Edit</button>
User	4	Shuttle Kok Garuda	shuttlekok	Rp 90,000	on	<button>Edit</button>
Pesanan						
Pesanan Jasa						

FOOTER

Gambar III.10 Rancangan Antarmuka Halaman Super Admin Barang

11. Halaman Super Admin Bagian Jasa

HEADER					
Nama Akun Profil Saya Keluar					Keranjang
Kategori	+ Tambah Jasa				
Barang	No	Barang	Kategori	Harga	Status
Jasa	1	Lapangan Badminton	Lapangan	Rp 90,000	on
Biaya Pengiriman	2	Lapangan Futsal	Lapangan	Rp 80,000	on
User					
Pesanan					
Pesanan Jasa					
FOOTER					

Gambar III.11 Rancangan Antarmuka Halaman Super Admin Jasa

12. Halaman Super Admin Biaya Pengiriman

HEADER					
Nama Akun Profil Saya Keluar					Keranjang
Kategori	+ Tambah Kategori				
Barang	No	Kota	Tarif	Status	Action
Jasa	1	Bandung	Rp 10.000	on	Edit
Biaya Pengiriman	2	Jakarta	Rp 10.000	on	Edit
User	3	Karawang	Rp 0	on	Edit
Pesanan					
Pesanan Jasa					
FOOTER					

Gambar III.12 Rancangan Antarmuka Halaman Super Admin Biaya

Pengiriman

13. Halaman Super Admin User

HEADER

Nama Akun Profil Saya Keluar
Keranjang

Kategori

+ Tambah Kategori

Barang	No	Nama	Email	Phone	Level	Status	Action
Jasa	1	Abdul	fashhabul@gmail.com	085695903488	superadmin	on	Edit
Biaya Pengiriman	2	Admin	admin@admin.com	085614907856	superadmin	on	Edit
User	3	Ashhabul Firdaus	fashhabul@yahoo.com	085695903488	customer	on	Edit
Pesanan	4	Customer	customer@customer.com	085614907856	customer	on	Edit
Pesanan Jasa	5	Direktur	direktur@direktur.com	0878787553475	superadmin	on	Edit

FOOTER

Gambar III.13 Rancangan Antarmuka Halaman Super Admin User

14. Halaman Super Admin Bagian Pesanan dan Pesanan Jasa

HEADER

Nama Akun Profil Saya Keluar
Keranjang

Kategori

Cetak Laporan

Barang	Nomor Pesanan	Status	Nama	Action
Jasa	10	Menunggu Pembayaran	Abdul	Edit

Biaya Pengiriman

User

Pesanan

Pesanan Jasa

FOOTER

Gambar III.14 Rancangan Antarmuka Halaman Super Admin Pesanan dan Pesanan Jasa

15. Halaman Login

HEADER

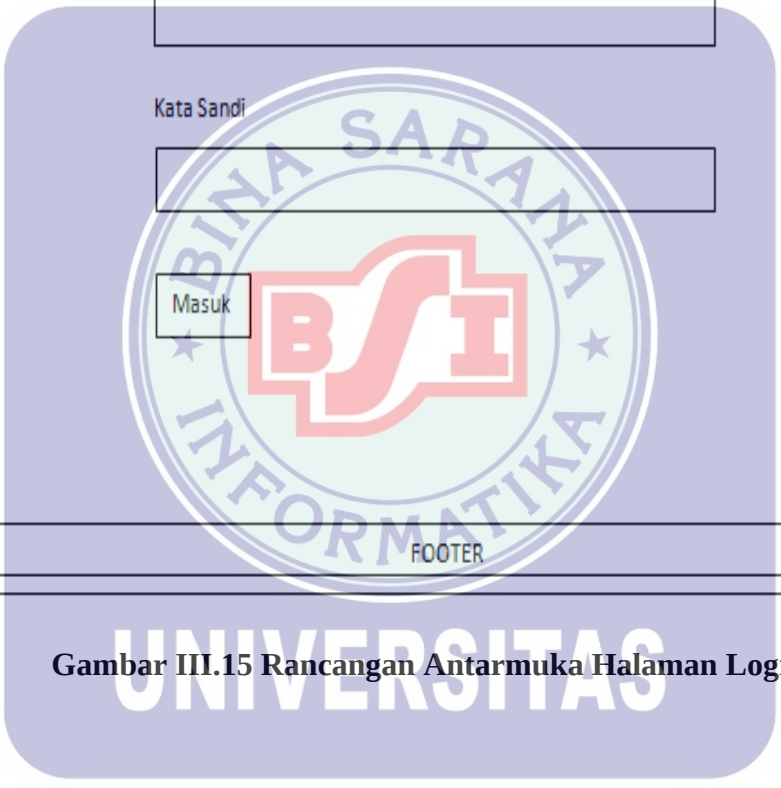
Masuk DaftarKeranjang

Email

Kata Sandi

Masuk

FOOTER



The image shows a login page design with a large, light blue watermark in the background. The watermark is a circular logo for 'BINA SARANA INFORMATIKA' with a red and white stylized 'BSI' in the center. Below the logo, the word 'UNIVERSITAS' is written in large, white, bold capital letters. The login form itself is a white rectangle with a thin black border, containing the following elements: a 'HEADER' section at the top, a row with 'Masuk' and 'Daftar' links on the left and a 'Keranjang' link on the right, an 'Email' label above a text input field, a 'Kata Sandi' label above a password input field, a 'Masuk' button, and a 'FOOTER' label at the bottom.

Gambar III.15 Rancangan Antarmuka Halaman Login

16. Halaman Daftar

The wireframe shows a registration page layout. At the top is a **HEADER** section. Below it is a navigation bar with **Masuk Daftar** on the left and **Keranjang** on the right. The main content area contains the following elements:

- Nama Lengkap**: A text label above a single-line input field.
- Email**: A text label above a single-line input field.
- No Telpn/Handphone**: A text label above a single-line input field.
- Alamat**: A text label above a single-line input field.
- Kata Sandi**: A text label above a single-line input field.
- Ketik Ulang Kata Sandi**: A text label above a single-line input field.
- Daftar**: A button located below the password fields.

The footer section contains the word **FOOTER** on the right side.

Gambar III.16 Rancangan Antarmuka Halaman Daftar

17. Halaman Pelanggan

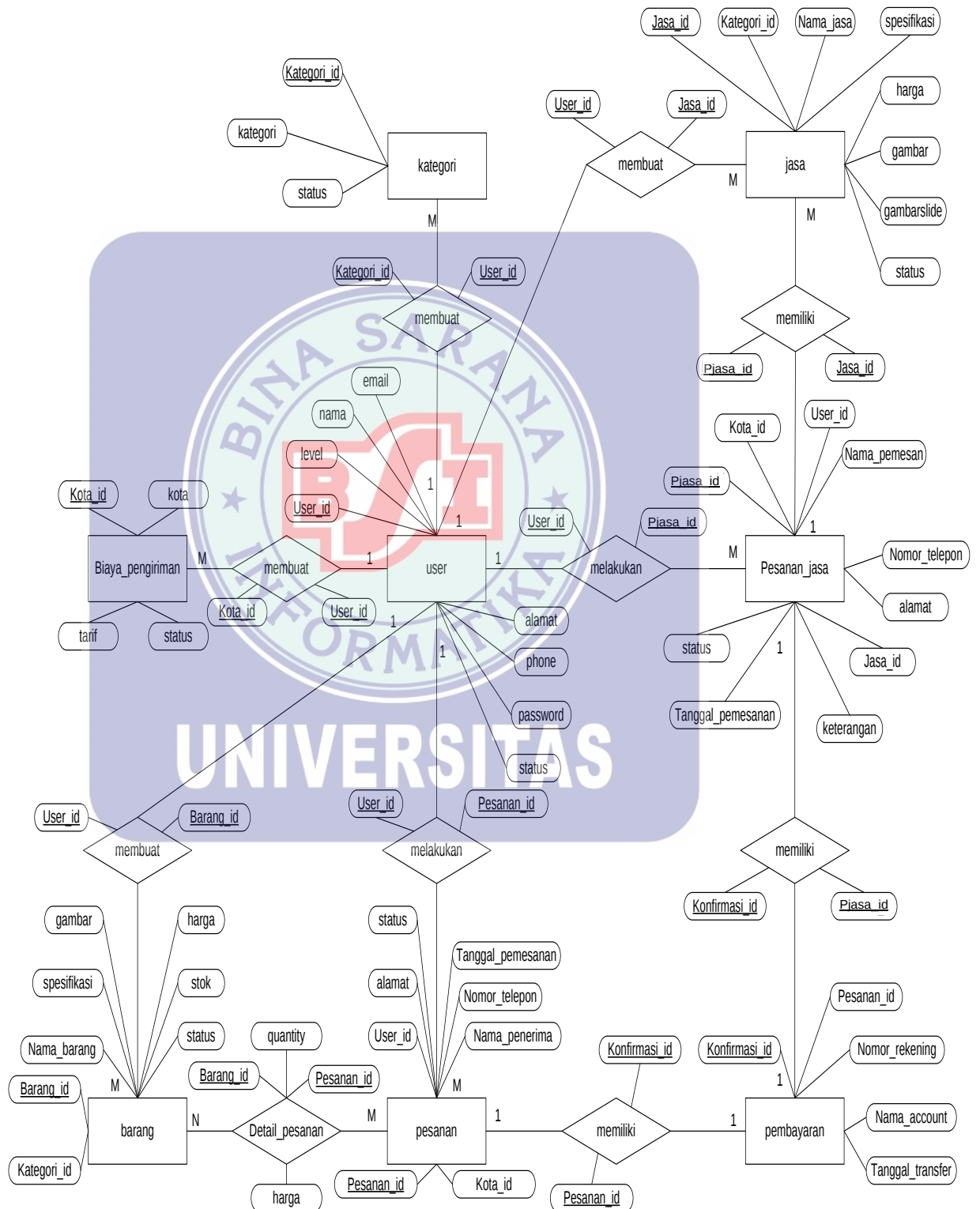
HEADER		
Nama Akun Profil Saya Keluar		Keranjang
Pesanan	Konten	Cetak Laporan
Pesanan Jasa		
FOOTER		

Gambar III.17 Rancangan Antarmuka Halaman Pelanggan

UNIVERSITAS

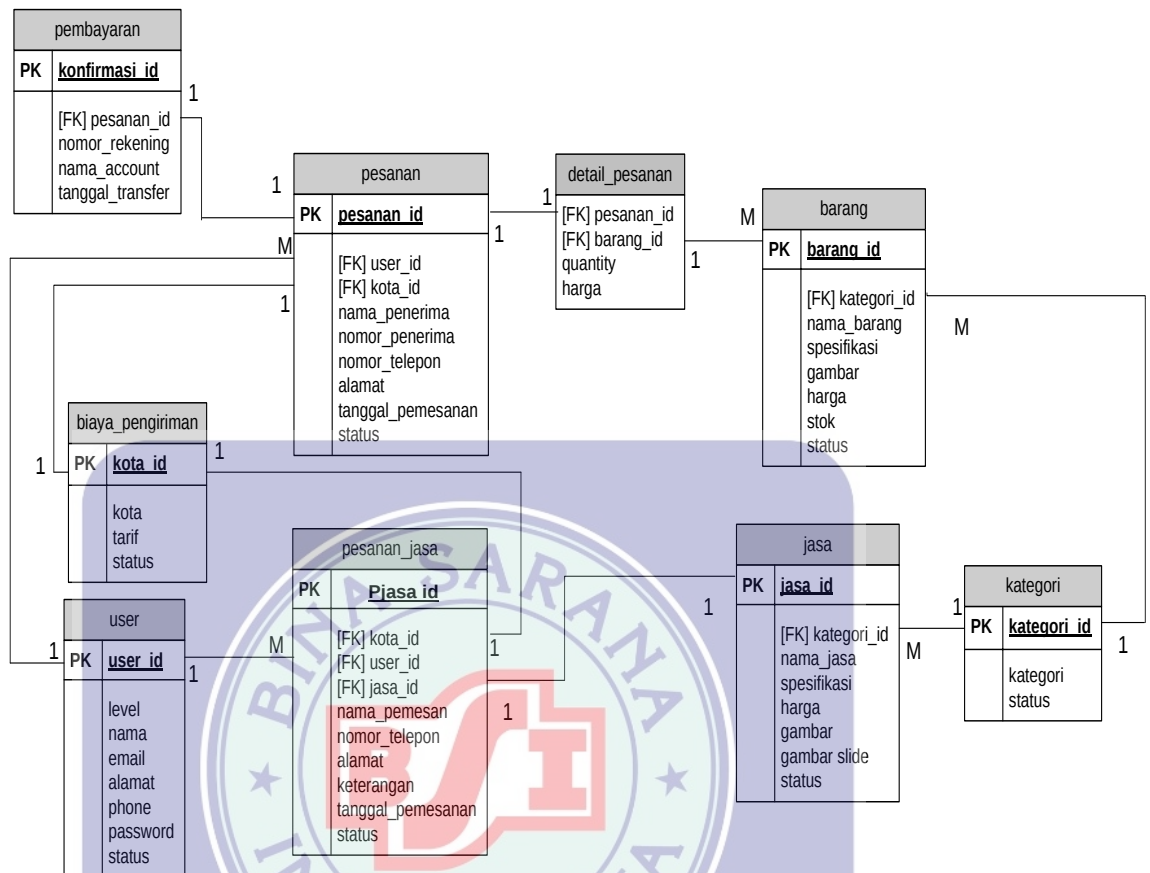
3.3.2. Rancangan Basis Data

1. Entity Relationship Diagram



Gambar III.18 Rancangan Entity Relationship Diagram

2. Logical Record Structure



Gambar III.12 Rancangan Logical Record Structure

3. Spesifikasi File

a. Spesifikasi File User

Nama File : User

Akronim : Tabel User

Fungsi : untuk menyimpan data pengguna

Tipe File : File Master

Organisasi File : Index Sequential

Akses File : Random

Media : Harddisk

Panjang *record* : 16

Kunci *field* : user_id

Software : mysql

Tabel III.1.
Spesifikasi File User

No	Elemen data	Nama <i>Field</i>	Tipe	Size	Ket
1.	Id User	user_id	Integer	10	<i>Primary Key</i>
2.	Level	Level	Varchar	30	
3	Nama	Nama	Varchar	150	
4	Email	Email	Varchar	20	
5	Alamat	Alamat	Varchar	400	
6	Nomor Telephone	Phone	Integer	15	
7	Password	Password	Varchar	10	
8	Status	Status	Enum('on','off')		

b. Spesifikasi File Biaya Pengiriman

Nama *File* : biaya_pengiriman

Akronim : Biaya Pengiriman

Fungsi : Untuk menyimpan data biaya pengiriman

Tipe *File* : *File Master*

Organisasi *File* : *Index Sequential*

Akses *File* : Random

Media : *Harddisk*

Panjang *record* : 16

Kunci *field* : id_kota

Software : mysql

Tabel III.2.
Spesifikasi *File* Biaya Pengiriman

No	Elemen data	Nama <i>Field</i>	Tipe	Size	Ket
1.	Id Kota	id_kota	Integer	10	<i>Primary Key</i>
2.	Kota	Kota	Varchar	15	
3	Tarif	Tarif	Integer	10	
4	Status	Status	enum('on','off')		

c. Spesifikasi *File* Kategori

Nama *File* : Kategori

Akronim : Tabel Kategori

Fungsi : untuk menyimpan data Kategori

Tipe *File* : *File Master*

Organisasi *File* : *Index Sequential*

Akses *File* : Random

Media : *Harddisk*

Panjang record : 16

Kunci *field* : kategori_id

Software : mysql

Tabel III.3.
Spesifikasi *File* Kategori

No	Elemen data	Nama <i>Field</i>	Tipe	Size	Ket
1.	Id Kategori	kategori_id	Integer	10	<i>Primary Key</i>
2.	Kategori	Kategori	Varchar	10	
3.	Status	Status	Enum('on','off')		

d. Spesifikasi *File* Barang

Nama *File* : Barang

Akronim : Tabel Barang
 Fungsi : untuk menyimpan data barang
 Tipe *File* : *File* Transaksi
 Organisasi *File* : *Index Sequential*
 Akses *File* : Random
 Media : *Harddisk*
 Panjang *record* : 16
 Kunci *field* : barang_id
 Software : mysql

Tabel III.4.
Spesifikasi *File* Barang

No	Elemen data	Nama <i>Field</i>	Tipe	Size	Ket
1.	Id Barang★	barang_id	Integer★	10	<i>Primary Key</i>
2.	Id Kategori	kategori_id	Integer	10	<i>Foreign Key</i>
3	Nama Barang	nama_barang	Varchar	30	
4	Spesifikasi	Spesifikasi	<i>Text</i>		
5	Gambar	Gambar	Varchar	30	
6	Harga	Harga	Integer	10	
7	Stok	Stok	Tiny Integer	2	
8	Status	Status	Enum('on','off')		

e. Spesifikasi *File* Detail Pesanan

Nama *File* : detail_pesanan
 Akronim : Detail Pesanan
 Fungsi : Untuk menyimpan data detail pesanan
 Tipe *File* : *File* Transaksi
 Organisasi *File* : *Index Sequential*

Akses *File* : Random
 Media : *Harddisk*
 Panjang *record* : 16
 Kunci *field* : *pesanan_id*
 Software : *mysql*

Tabel III.5.
Spesifikasi File Detail Pesanan

No	Elemen data	Nama <i>Field</i>	Tipe	Size	Ket
1.	Id Pesanan	<i>pesanan_id</i>	Integer	10	<i>Primary Key</i>
2.	Id Barang	<i>barang_id</i>	Integer	10	<i>Foreign Key</i>
3	Quantity	Quantity	Tiny Integer	2	
4	Harga	Harga	Integer	10	

f. Spesifikasi File Jasa

Nama *File* : *Jasa*
 Akronim : *Tabel Jasa*
 Fungsi : untuk menyimpan data jasa
 Tipe *File* : *File Transaksi*
 Organisasi *File* : *Index Sequential*
 Akses *File* : Random
 Media : *Harddisk*
 Panjang *record* : 16
 Kunci *field* : *jasa_id*
 Software : *mysql*

Tabel III.6.
Spesifikasi File Jasa

No	Elemen data	Nama <i>Field</i>	Tipe	Size	Ket
1.	Id Jasa	jasa_id	Integer	10	<i>Primary Key</i>
2.	Id Kategori	kategori_id	Integer	10	<i>Foreign Key</i>
3	Nama Jasa	nama_jasa	Varchar	30	
4	Spesifikasi	Spesifikasi	Text		
5	Harga	Integer	Integer	10	
6	Gambar	Gambar	Varchar	300	
7	Gambar Slide	Gambarslide	Varchar	300	
8	Status	Status	Enum('on','off')		

g. Spesifikasi File Pembayaran

Nama *File* : pembayaran

Akronim : Pembayaran

Fungsi : Untuk menyimpan data Pembayaran

Tipe *File* : *File Transaksi*

Organisasi *File* : *Index Sequential*

Akses *File* : Random

Media : *Harddisk*

Panjang *record* : 16

Kunci *field* : konfirmasi_id

Software : mysql

Tabel III.7.
Spesifikasi File Pembayaran

No	Elemen data	Nama <i>Field</i>	Tipe	Size	Ket
1.	Id Konfirmasi	konfirmasi_id	Integer	10	<i>Primary Key</i>

2.	Id Pesanan	pesanan_id	Integer	10	<i>Foreign Key</i>
3	Nomor Rekening	nomor_rekening	Varchar	20	
4	Nama Account	nama_account	Varchar	150	
5	Tanggal Transfer	tanggal_transfer	date		

h. Spesifikasi File Pesanan

Nama File : Pesanan

Akronim : Tabel Pesanan

Fungsi : untuk menyimpan data pesanan

Tipe File : File Transaksi

Organisasi File : Index Sequential

Akses File : Random

Media : Harddisk

Panjang record : 16

Kunci field : pesanan_id

Software : mysql

Tabel III.8.
Spesifikasi File Pesanan

No	Elemen data	Nama Field	Tipe	Size	Ket
1.	Id Pesanan	pesanan_id	Integer	10	<i>Primary Key</i>
2.	Id Kota	kota_id	Integer	10	<i>Foreign Key</i>
3	Id User	user_id	Integer	10	<i>Foreign Key</i>
4	Nama Penerima	nama_penerima	Varchar	150	
5	Nomor Telepon	nomor_penerima	Varchar	15	
6	Alamat	Alamat	Varchar	300	
7	Tanggal_Pemesanan	tanggal_pemesanan	<i>Datetime</i>		
8	Status	Status	TinyInteger	4	

i. Spesifikasi *File* Pesanan Jasa

Nama <i>File</i>	: Pesanan Jasa
Akronim	: Tabel Pesanan Jasa
Fungsi	: untuk menyimpan data pesanan jasa
Tipe <i>File</i>	: <i>File</i> Transaksi
Organisasi <i>File</i>	: <i>Index Sequential</i>
Akses <i>File</i>	: Random
Media	: <i>Harddisk</i>
Panjang <i>record</i>	: 16
Kunci <i>field</i>	: <i>pjasa_id</i>
Software	: mysql

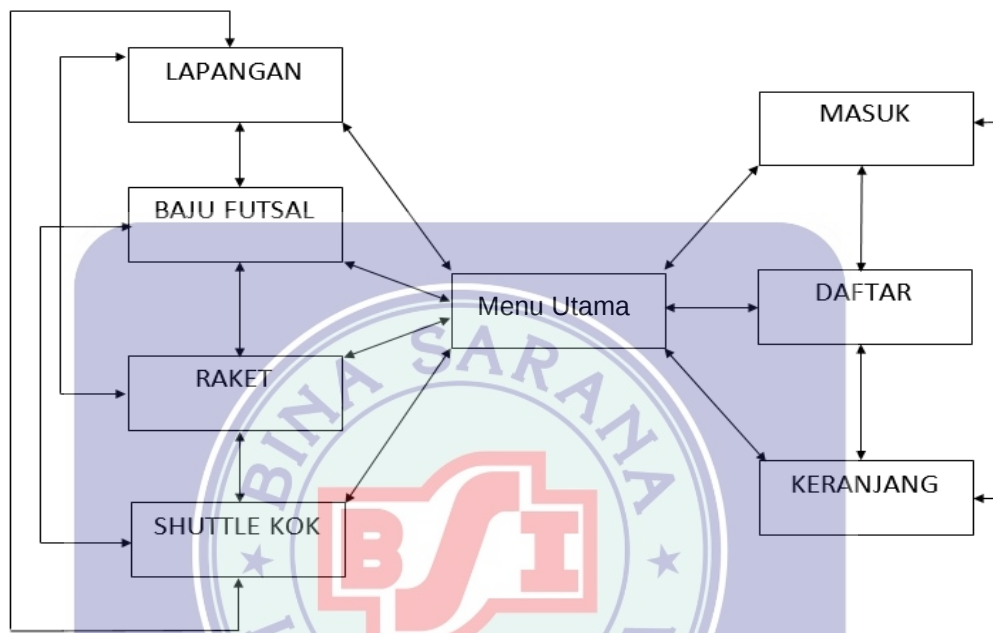
Tabel III.9.
Spesifikasi *File* Pesanan Jasa

No	Elemen data	Nama <i>Field</i>	Tipe	Size	Ket
1.	Id Pesanan Jasa	<i>pjasa_id</i>	Integer	10	<i>Primary Key</i>
2.	Id Kota	<i>kota_id</i>	Integer	10	<i>Foreign Key</i>
3	Id User	<i>user_id</i>	Integer	10	<i>Foreign Key</i>
4	Nama Pemesan	<i>nama_pemesan</i>	Varchar	150	
5	Nomor Telepon	<i>nomor_telepon</i>	Varchar	15	
6	Alamat	Alamat	Varchar	300	
7	Id Jasa	<i>jasa_id</i>	Integer	10	<i>Foreign Key</i>
8	Keterangan	Keterangan	Varchar	300	
9	Tanggal_Pemesanan	<i>tanggal_pemesanan</i>	<i>Datetime</i>		
10	Status	Status	TinyInteger	4	

3.3.3. Rancangan Struktur Navigasi

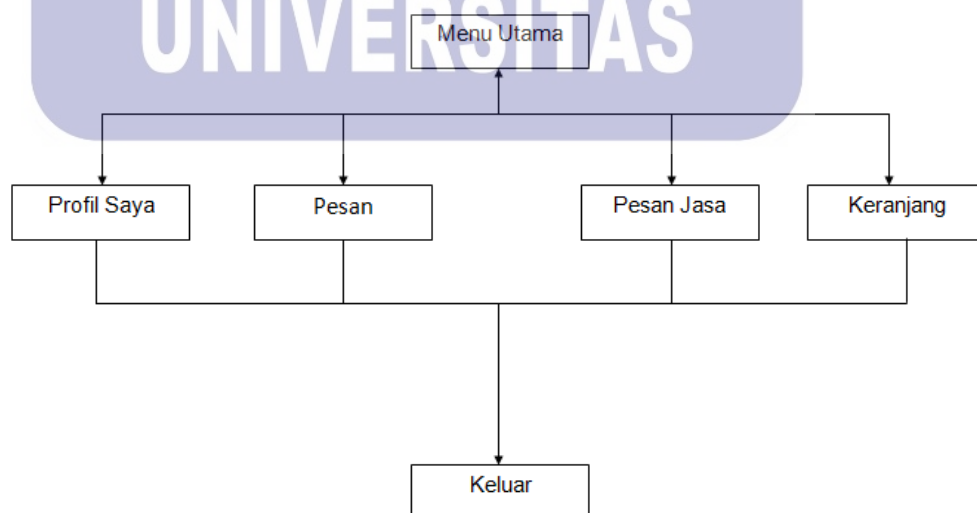
Rancangan struktur navigasi yang digunakan merupakan struktur navigasi linear. Gambaran struktur navigasi yang digunakan sebagai berikut

1. Rancangan Struktur Navigasi Menu Utama



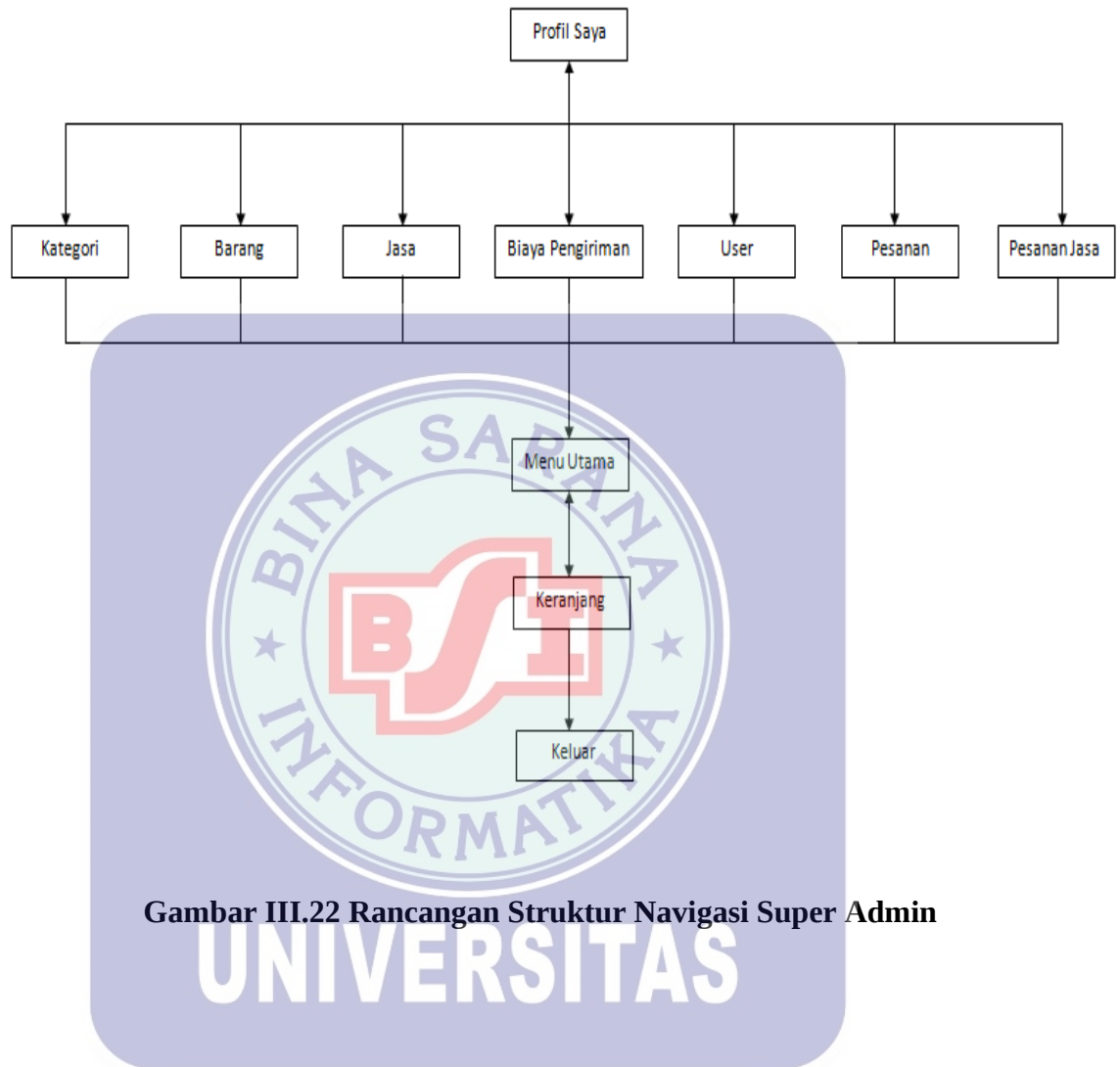
Gambar III.20 Rancangan Struktur Navigasi Menu Utama

2. Rancangan Struktur Navigasi Pelanggan



Gambar III.21 Rancangan Struktur Navigasi Pelanggan

3. Rancangan Struktur Navigasi Super Admin



Gambar III.22 Rancangan Struktur Navigasi Super Admin

3.4. Implementasi dan Pengujian Unit

3.4.1. Implementasi

1. Implementasi Rancangan Antarmuka

a. Halaman Menu Utama

Halaman ini merupakan halaman yang tampil pada saat pertama kali membuka *website King Sport Center*.



Gambar III.23. Halaman Menu Utama

b. Halaman Pengunjung

Halaman ini merupakan halaman yang tampil ketika pertama kali *pelanggan* berhasil melakukan login pada *website Kings Sport Center*

KING SPORT CENTER

Hi adit, Profil Saya Keluar

Data Penyewa

Nama Penyewa
Ashhabul Firdaus

Nomor Telepon (Wajib Diisi)
085695903488

Kota
Bandung (Rp. 10,000)

No Telepon harus diisi untuk mendapatkan informasi yang lebih jelas.
Untuk saat ini kami hanya menerima pemesanan Jasa pada Kota tertentu saja.

Tanggal Sewa
23/08/2017

Isi Tanggal Sesuai Tanggal Sewa Anda.
Jika Tanggal Sewa Penuh Akan Ada Konfirmasi Dari Pihak King Sport Center.

Lapangan yang akan di Pesan
Lapangan Futsal

Keterangan Sewa
09:00 s/d 11:00

Keterangan Sewa Di Isi Sesuai Format di Bawah Ini.
Jam awal main , Jam Akhir Main
Contoh : 12.00.13.00
Jika Waktu Sewa Penuh Akan Ada Konfirmasi Dari Pihak King Sport Center.

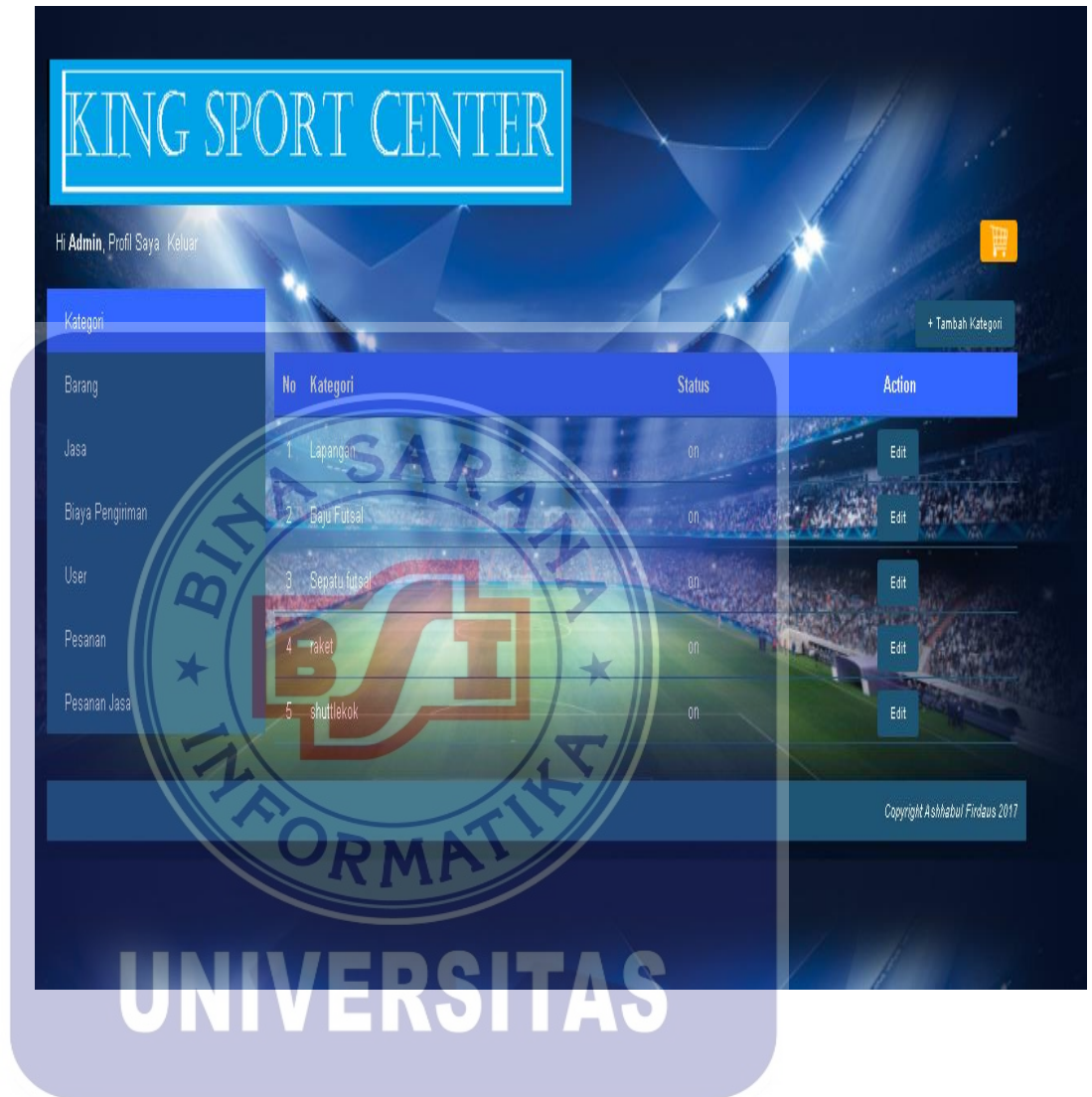
Proses

Copyright Ashhabul Firdaus 2017

Gambar III.24 Halaman Pengunjung

c. Halaman Dasbor Admin

Halaman ini merupakan halaman yang tampil ketika pertama kali *admin* berhasil melakukan login pada *website Kings Sport Center*



Gambar III.25. Halaman Dasbor Admin

2. Spesifikasi Komputer

a. Spesifikasi Perangkat Keras

1) Server

a) CPU : (1) Processor Intel® Pentium® Core 2 Duo, (2) RAM DDR2 4 GB, (3) Hard Disk 500 GB

b) Mouse.

c) Keyboard.

d) Monitor dengan resolusi layar minimum 1024x768.

e) HandPhone/SmartPhone yang memiliki fitur internet.

f) Koneksi internet dengan kecepatan 2 Mbps.

2) Client

a) CPU : (1) (a) Processor Intel® Pentium® 4, (2) RAM DDR1 1 GB, (3) Hard Disk 20 GB

b) Mouse.

c) Keyboard.

d) Monitor dengan resolusi layar minimum 1024x768.

e) HandPhone/SmartPhone yang memiliki fitur internet.

f) Koneksi internet dengan kecepatan 64Kbps

b. Spesifikasi Perangkat Lunak

1) Server

a) Sistem operasi yang umum digunakan seperti: *Microsoft Windows*.

b) Aplikasi *bundle web server* seperti: Xampp 5.6.3 yang terdiri dari beberapa komponen, diantaranya: (1) Aplikasi Apache Server 2.4.10,

(2) Aplikasi PHP Server 5.6.3, (3) Aplikasi MySQL Server 5.0.11, (4)

Aplikasi phpMyAdmin 4.2.11.

c) Aplikasi Web seperti *Mozilla Firefox, Opera, Safari, Internet*

Explorer atau *Google Chrome*.

1) Client

a) Sistem operasi yang umum digunakan seperti: Microsoft Windows.

b) Aplikasi Web seperti *Mozilla Firefox, Opera, Safari, Internet Explorer* atau *Google Chrome*.

3.4.2. Pengujian Unit

black box testing adalah pengujian yang dilakukan hanya mengamati hasil eksekusi melalui data uji dan memeriksa fungsional dari perangkat lunak.

1. Pengujian Terhadap Form Login

Tabel III.10.
Pengujian Terhadap Form Login

No	Skenario Pengujian	Test Case	Hasil yang diharapkan	Hasil Pengujian	Kesimpulan
1	Email dan Kata sandi tidak diisi atau kosong kemudian klik tombol Masuk	Email: (kosong) Kata Sandi: (kosong)	Sistem akan menolak akses <i>user</i> dan menampilkan “Maaf, email atau kata sandi yang anda masukan tidak cocok”	Sesuai harapan	Valid
2	Mengetikan Email dan Kata Sandi tidak diisi atau	Email: admin@admin.com Kata Sandi: (kosong)	Sistem akan menolak akses user dan menampilkan	Sesuai harapan	Valid

	kosong kemudian klik tombol Masuk		“Maaf, email atau kata sandi yang anda masukan tidak cocok”		
3	Email tidak diisi (kosong) dan Kata Sandi diisi kemudian diklik tombol <i>Masuk</i>	Email: (kosong) Kata Sandi: Admin	Sistem akan menolak akses user dan menampilkan “Maaf, email atau kata sandi yang anda masukan tidak cocok”	Sesuai harapan	Valid
4	Email diisi dengan data yang belum aktif dan Kata Sandi diisi kemudian diklik tombol <i>Masuk</i>	Email: fashhabul@gmail.com (Tidak Terdaftar) Kata Sandi: Admin	Sistem akan menolak akses user dan menampilkan “Maaf, email atau kata sandi yang anda masukan tidak cocok”	Sesuai harapan	Valid
5	Mengetikan Email dan Kata Sandi dengan data yang benar kemudian klik <i>Masuk</i>	Email: admin@admin.com (benar) Password: admin (benar)	Sistem akan menerima akses masuk dan kemudian langsung menampilkan halaman <i>my profile</i>	Sesuai harapan	Valid

2. Pengujian Terhadap *Form* Daftar

Tabel III.11.

Pengujian Terhadap *Form* Daftar

No	Skenario Pengujian	Test Case	Hasil yang diharapkan	Hasil Pengujian	Kesimpulan
1	Mengkosongkan semua <i>textbox</i> yang ada pada <i>form</i> daftar kemudian klik daftar	Nama Lengkap: (kosong) Email: (kosong) No Telpon/ <i>Handphone</i> : (kosong) Alamat: (kosong) Kata Sandi : (kosong) Ketik Ulang Kata Sandi: (kosong)	Sistem akan menolak pendaftaran dan menampilkan “ <i>please fill out this field</i> ”	Sesuai harapan	<i>Valid</i>
2	mengisi semua <i>textbox</i> yang ada pada <i>form</i> daftar, kecuali “Nama Lengkap” kemudian klik daftar	Nama Lengkap: (kosong) Email: fashhabul@yahoo.com No Telpon/ <i>Handphone</i> : 085695903488 Alamat:	Sistem akan menolak pendaftaran dan menampilkan “ <i>please fill out this field</i> ”	Sesuai harapan	<i>Valid</i>

		Perum cengkong Kata Sandi : ashhabul Ketik Ulang Kata Sandi: Ashhabul			
3	mengisi semua <i>textbox</i> yang ada pada <i>form</i> daftar, kecuali "Email" kemudian klik daftar	Nama Lengkap: Ashhabul Firdaus Email: (kosong) No Telpon/ <i>Handphone</i> : 085695903488 Alamat: Perum cengkong Kata Sandi : ashhabul Ketik Ulang Kata Sandi: ashhabul	Sistem akan menolak pendaftaran dan menampilkan "please fill out this field"	Sesuai harapan	<i>Valid</i>
4	mengisi semua <i>textbox</i> yang ada pada <i>form</i> daftar, kecuali "No Telpon/ <i>Handphone</i> " kemudian klik daftar	Nama Lengkap: Ashhabul Firdaus Email: fashhabul@yahoo.com No Telpon/ <i>Handphone</i> : (kosong) Alamat:	Sistem akan menolak pendaftaran dan menampilkan "please fill out this field"	Sesuai harapan	<i>Valid</i>

		Perum cengkong Kata Sandi : ashhabul Ketik Ulang Kata Sandi: ashhabul			
5	mengisi semua <i>textbox</i> yang ada pada <i>form</i> daftar, kecuali "Alamat" kemudian klik daftar	Nama Lengkap: Ashhabul Firdaus Email: fashhabul@yahoo.com No Telpon/Handphone: 085695903488 Alamat: (kosong) Kata Sandi : ashhabul Ketik Ulang Kata Sandi: Ashhabul	Sistem akan menolak pendaftaran dan menampilkan "please fill out this field"	Sesuai harapan	Valid
6	mengisi semua <i>textbox</i> yang ada pada <i>form</i> daftar, kecuali "kata sandi" kemudian klik daftar	Nama Lengkap: Ashhabul Firdaus Email: fashhabul@yahoo.com No Telpon/Handphone: 085695903488 Alamat:	Sistem akan menolak pendaftaran dan menampilkan "please fill out this field"	Sesuai harapan	Valid

		Perum cengkong Kata Sandi : (kosong) Ketik Ulang Kata Sandi: Ashhabul			
7	mengisi semua <i>textbox</i> yang ada pada <i>form</i> daftar, kecuali “ketik ulang kata sandi” kemudian klik daftar	Nama Lengkap: Ashhabul Firdaus <i>Email:</i> fashhabul@yahoo.com No Telpon/ <i>Handphone:</i> 085695903488 Alamat: Perum cengkong Kata Sandi : ashhabul Ketik Ulang Kata Sandi: (kosong)	Sistem akan menolak pendaftaran dan menampilkan “ <i>please fill out this field</i> ”	Sesuai harapan	<i>Valid</i>
8	mengisi semua <i>textbox</i> yang ada pada <i>form</i> daftar, dengan data yang benar kemudian klik Daftar	Nama Lengkap: Ashhabul Firdaus <i>Email:</i> fashhabul@yahoo.com No Telepon/ <i>Handphone:</i> 085695903488 Alamat: Perum cengkong	Sistem akan menerima akses masuk dan kemudian langsung menampilkan halaman <i>my profile</i>	Sesuai harapan	<i>Valid</i>

		Kata Sandi : ashhabul Ketik Ulang Kata Sandi: Ashhabul			
--	--	--	--	--	--

3. Pengujian Terhadap *Form* Data Pemesan Jasa

Tabel III.12.

Pengujian Terhadap *Form* Data Pemesan Jasa

No	Skenario pengujian	Test case	Hasil yang diharapkan	Hasil pengujian	Kesimpulan
1	Mengkosongkan semua <i>textbox</i> yang ada pada <i>form</i> data pemesan jasa kemudian klik proses	Nama Penyewa: (kosong) Nomor <i>Telephone</i> (Wajib Diisi): (kosong) Kota: (kosong) Tanggal Sewa: (kosong) Lapangan yang akan di Pesan: (kosong) Keterangan sewa: (kosong)	Sistem akan menolak data pemesan jasa dan menampilkan “ <i>please fill out this field</i> ”	Sesuai harapan	<i>Valid</i>

2	mengisi semua <i>textbox</i> yang ada pada <i>form</i> daftar, kecuali “Nama Penyewa” kemudian klik proses	Nama Penyewa: (kosong) Nomor <i>Telephone</i>(Wajib Diisi):085695903488 Kota: karawang Tanggal Sewa: 23/08/2017 Lapangan yang akan di Pesan: Lapangan Futsal Keterangan sewa: 15:00.16:00	Sistem akan menolak data pemesan jasa dan menampilkan “ <i>please fill out this field</i> ”	Sesuai harapan	<i>Valid</i>
3	mengisi semua <i>textbox</i> yang ada pada <i>form</i> daftar, kecuali “Nomor Telephone” kemudian klik proses	Nama Penyewa: Marik Nomor <i>Telephone</i>(Wajib Diisi): (kosong) Kota: karawang Tanggal Sewa: 23/08/2017 Lapangan yang akan di Pesan: Lapangan Futsal Keterangan sewa: 15:00.16:00	Sistem akan menolak data pemesan jasa dan menampilkan “ <i>please fill out this field</i> ”	Sesuai harapan	<i>Valid</i>
4	mengisi semua <i>textbox</i> yang	Nama Penyewa:	Sistem akan menolak data pemesan jasa	Sesuai harapan	<i>Valid</i>

	ada pada <i>form</i> daftar, kecuali “Kota” kemudian klik proses	Marik Nomor <i>Telephone</i>(Wajib Diisi):085695903488 Kota: (kosong) Tanggal Sewa: 23/08/2017 Lapangan yang akan di Pesan: Lapangan Futsal Keterangan sewa: 15:00.16:00	dan menampilkan “ <i>please fill out this field</i> ”		
5	mengisi semua <i>textbox</i> yang ada pada <i>form</i> daftar, kecuali “Tanggal Sewa” kemudian klik proses	Nama Penyewa: Marik Nomor <i>Telephone</i>(Wajib Diisi):085695903488 Kota: karawang Tanggal Sewa: (kosong) Lapangan yang akan di Pesan: Lapangan Futsal Keterangan sewa: 15:00.16:00	Sistem akan menolak data pemesan jasa dan menampilkan “ <i>please fill out this field</i> ”	Sesuai harapan	<i>Valid</i>

6	mengisi semua <i>textbox</i> yang ada pada <i>form</i> daftar, kecuali “Lapangan Yang Akan Di Pesan” kemudian klik proses	Nama Penyewa: Marik Nomor <i>Telephone</i>(Wajib Diisi):085695903488 Kota: karawang Tanggal Sewa: 23/08/2017 Lapangan yang akan di Pesan: (kosong) Keterangan sewa: 15:00.16:00	Sistem akan menolak data pemesan jasa dan menampilkan “ <i>please fill out this field</i> ”	Sesuai harapan	<i>Valid</i>
7	mengisi semua <i>textbox</i> yang ada pada <i>form</i> daftar, kecuali “Keterangan Sewa” kemudian klik proses	Nama Penyewa: Marik Nomor <i>Telephone</i>(Wajib Diisi):085695903488 Kota: karawang Tanggal Sewa: 23/08/2017 Lapangan yang akan di Pesan: Lapangan Futsal Keterangan sewa: (kosong)	Sistem akan menolak data pemesan jasa dan menampilkan “ <i>please fill out this field</i> ”	Sesuai harapan	<i>Valid</i>
8	mengisi semua <i>textbox</i> yang	Nama Penyewa: Marik	Sistem akan menerima akses masuk	Sesuai harapan	<i>Valid</i>

	ada pada <i>form</i> daftar, dengan data yang benar kemudian klik Proses	Nomor <i>Telephone</i> (Wajib Diisi):085695903488 Kota: karawang Tanggal Sewa: 23/08/2017 Lapangan yang akan di Pesan: Lapangan Futsal Keterangan sewa: 15:00.16:00	dan kemudian langsung menampilkan halaman <i>my profile</i>		
--	--	--	---	--	--

4. Pengujian Terhadap *Form* Konfirmasi Pembayaran

Tabel III.13.

Pengujian Terhadap *Form* Konfirmasi Pembayaran

No	Skenario Pengujian	Test Case	Hasil yang diharapkan	Hasil Pengujian	Kesimpulan
1	Mengkosongkan semua <i>textbox</i> yang ada pada <i>form</i> konfirmasi pembayaran kemudian klik konfirmasi	Nomor Rekening: (kosong) Nama Account: (kosong) Tanggal Transfer (format:yyyy-mm-dd): (kosong)	Sistem akan menolak konfirmasi pembayaran dan menampilkan " <i>please fill out this field</i> "	Sesuai harapan	<i>Valid</i>
2	mengisi semua <i>textbox</i> yang	Nomor Rekening: (kosong)	Sistem akan menolak konfirmasi	Sesuai harapan	<i>Valid</i>

	ada pada <i>form</i> daftar, kecuali “Nomor Rekening” kemudian klik konfirmasi	Nama Account: Ashhabul Firdaus Tanggal Transfer (format:yyyy-mm-dd): 2017-08-23	pembayaran dan menampilkan “ <i>please fill out this field</i> ”		
3	mengisi semua <i>textbox</i> yang ada pada <i>form</i> daftar, kecuali “Nama Account” kemudian klik konfirmasi	Nomor Rekening: 9999-9999-9999 Nama Account: (kosong) Tanggal Transfer (format:yyyy-mm-dd): 2017-08-23	Sistem akan menolak konfirmasi pembayaran dan menampilkan “ <i>please fill out this field</i> ”	Sesuai harapan	<i>Valid</i>
4	mengisi semua <i>textbox</i> yang ada pada <i>form</i> daftar, kecuali “Tanggal Transfer (format:yyy y-mm-dd)” kemudian klik konfirmasi	Nomor Rekening: 9999-9999-9999 Nama Account: Ashhabul Firdaus Tanggal Transfer (format:yyyy-mm-dd): (kosong)	Sistem akan menolak konfirmasi pembayaran dan menampilkan “ <i>please fill out this field</i> ”	Sesuai harapan	<i>Valid</i>
5	mengisi semua <i>textbox</i> yang ada pada	Nomor Rekening: 9999-9999-9999 Nama Account:	Sistem akan menerima akses masuk dan kemudian	Sesuai harapan	<i>Valid</i>

	<i>form</i> daftar, dengan data yang benar kemudian klik konfirmasi	Ashhabul Firdaus Tanggal Transfer (format:yyyy-mm-dd): 2017-08-23	langsung menampilkan halaman <i>my profile</i>		
--	---	---	--	--	--

5. Pengujian Terhadap *Form* Data Pemesan Barang

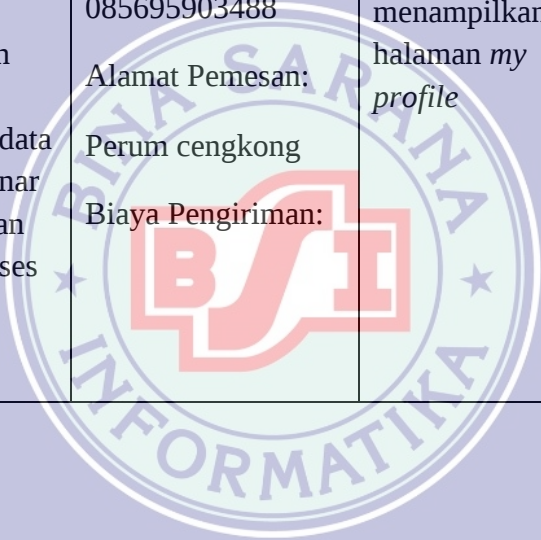
Tabel III.14.

Pengujian Terhadap *Form* Data Pemesan Barang

No	Skenario Pengujian	Test Case	Hasil yang diharapkan	Hasil Pengujian	Kesimpulan
1	Mengkosongkan semua <i>textbox</i> yang ada pada form data pemesanan barang kemudian klik proses	Nama Pemesan: (kosong) Nomor Telephone: (kosong) Alamat Pemesan: (kosong) Biaya Pengiriman: (kosong)	Sistem akan menolak menyimpan data pemesanan barang dan menampilkan “ <i>please fill out this fields</i> ”	Sesuai harapan	<i>Valid</i>
2	Mengisi semua <i>textbox</i> yang ada pada form data pemesanan barang, kecuali Nama	Nama Pemesan: (kosong) Nomor Telephone: 085695903488 Alamat Pemesan: Perum cengkong	Sistem akan menolak menyimpan data pemesanan barang dan menampilkan “ <i>please fill out this fields</i> ” di bawah	Sesuai harapan	<i>Valid</i>

	Pemesan kemudian klik proses	Biaya Pengiriman: Karawang(Rp 0)	textbox nama		
3	Mengisi semua <i>textbox</i> yang ada pada form data pemesan barang,kecuali Nomor Telephone kemudian klik proses	Nama Pemesan: Ashhabul Firdaus Nomor Telephone: (kosong) Alamat Pemesan: Perum Cengkong Biaya Pengiriman: Karawang(Rp 0)	Sistem akan menolak menyimpan data pemesan barang dan menampilkan “ <i>please fill out this fields</i> ” di bawah textbox username	Sesuai harapan	<i>Valid</i>
4	Mengisi semua <i>textbox</i> yang ada pada form data pemesan barang,kecuali Alamat Pemesan kemudian klik proses	Nama Pemesan: Ashhabul Firdaus Nomor Telephone: 085695903488 Alamat Pemesan: (kosong) Biaya Pengiriman: Karawang(Rp 0)	Sistem akan menolak menyimpan data pemesan barang dan menampilkan “ <i>please fill out this fields</i> ” di bawah textbox password	Sesuai harapan	<i>Valid</i>
5	Mengisi semua <i>textbox</i> yang ada pada form data pemesan barang,kecuali Biaya	Nama Pemesan: Ashhabul Firdaus Nomor Telephone: 085695903488 Alamat Pemesan:	Sistem akan menolak menyimpan data pemesan jasa dan menampilkan “ <i>please fill out this fields</i> ” di bawah	Sesuai harapan	<i>Valid</i>

	Pengiriman kemudian klik proses	Perum cengkong Biaya Pengiriman: Karawang(Rp 0)	textbox email		
6	Mengisi semua <i>textbox</i> yang ada pada form data pemesan barang dengan data yang benar kemudian klik proses	Nama Pemesan: Ashhabul Firdaus Nomor Telephone: 085695903488 Alamat Pemesan: Perum cengkong Biaya Pengiriman:	Sistem akan menerima akses masuk dan kemudian langsung menampilkan halaman <i>my profile</i>	Sesuai harapan	<i>Valid</i>



UNIVERSITAS