BAB V

IMPLEMENTASI DAN PENGUJIAN SISTEM

5.1. Implementasi

Berdasarkan tahapan paradigma yang digunakan dalam penelitian ini, maka tahapan berikutnya stetelah melakukan perncangan adalah tahapan implementasi dan pengujian dari perangkat lunak yang telah dibuat. Ini bertujuan agar sistem yang dibuat dapat sesuai dengan keinginan dan tujuan, maka harus disusunlah suatu langkah ataupun prosedur di dalam penerapan sistem berupa suatu perencanaan implementasi dan pengujian perangkat lunak.

5.1.1. Batasan Implementasi

Didalam mengimplementasikan suatu perangkat lunak terdapat beberapa batasan implementasi, yaitu:

1. Pemesan dapat berinteraksi secara langsung dengan sistem untuk melakukan reservasi tiket.

2. Petugas *Tiketing* dapat mengakses menu transaksi pembayaran untuk melakukan verifikasi data transaksi pembayaran untuk tiket yang telah dipesan sebelumnya dan menu pembuatan laporan.

3. Admin memiliki akses tidak terbatas luas dalam sistem informasi pelayanan reservasi ini.

5.1.2. Implementasi Perangkat Lunak

Dalam penelitian ini, perancangan sistem informasi pelayanan reservasi tiket dibangun dengan menggunakan bahasa pemrograman PHP yang dinamis dan dapat mudah untuk dikembangkan. Sedangkan untuk mengelola seluruh data yang ada dalam sistem ini, penulis menggunakan SQL Server, karena dianggap kompetibel dengan bahasa pemrograman yang digunakan.

5.1.3. Implementasi Perangkat Keras

Hasil dari penelitian ini, membutuhkan suatu kriteria perangkat keras yang dapat membaca dan mengekskusi jalannya program. Terdapat dua kriteria atau spesifikasi perangkat keras yang akan digunakan, yaitu spesifikasi untuk Admin dan untuk user dalam hal ini Petugas dan Pemesan. Berikut ini adalah kriteria atau spesifikasi perangkat keras untuk Sistem Informasi Pelayanan Reservasi Tiket Berbasis Web Online di PT. Primajasa Perdanarayautama:

1. Admin

1) Processor minimal intel Pentium IV 2.2 Ghz (atau sejenisnya).

2) Harddisk minimal 250 GB

3) Memori (RAM) minimal 4 GB

4) VGA Card terpasang minimal 512 MB

2. Petugas *Ticketing* dan Pemesan

1) Processor minimal intel Pentium IV 2.2 Ghz (atau sejenisnya).

2) Harddisk minimal 80 GB

3) Memori (RAM) minimal 2 GB

4) VGA Card terpasang minimal 512 MB

5.1.4. Implemntasi Basis Data

Sebuah basis data atau database, sangat dibutuhkan dalam sebuah system informasi yang terkomputerisasi. Pada system penunjang pembelajaran ini dibangun database yang saling berelasi dan berkesinambungan demi terciptanya system informasi yang terintegrasi. Berikut adalah basis data dalam bahasa SQL dalam sistem informasi pelayanan *ticketing* di PT. Primajasa Perdanarayautama :

```
CREATE TABLE IF NOT EXISTS `admin` (
  `username` varchar(30) NOT NULL,
  `password` varchar(30) NOT NULL,
  `nama` varchar(30) NOT NULL,
  PRIMARY KEY (`username`)
) ENGINE=MyISAM DEFAULT CHARSET=latin1;

CREATE TABLE IF NOT EXISTS `bus` (
  `kode_bus` varchar(15) NOT NULL,
  `no_polisi` varchar(15) NOT NULL,
  `kapasitas` int(2) NOT NULL,
  PRIMARY KEY (`kode_bus`)
```

```
) ENGINE=InnoDB DEFAULT CHARSET=latin1;

CREATE TABLE IF NOT EXISTS `jadwal` (
  `kode_jadwal` varchar(15) NOT NULL,
  `kode_bus` varchar(15) NOT NULL,
  `jam_berangkat` time NOT NULL,
  `rute` varchar(15) NOT NULL,
  PRIMARY KEY (`kode_jadwal`,`kode_bus`,`rute`),
  KEY `kode_bus` (`kode_bus`),
  KEY `rute` (`rute`)
) ENGINE=InnoDB DEFAULT CHARSET=latin1;

CREATE TABLE IF NOT EXISTS `manifest` (
  `no_manifest` varchar(30) NOT NULL,
  `kode_bus` varchar(15) NOT NULL,
  `kode_jadwal` varchar(15) NOT NULL,
  `kursi_tersedia` int(11) NOT NULL,
  PRIMARY KEY (`no_manifest`,`kode_bus`,`kode_jadwal`),
  KEY `kode_bus` (`kode_bus`),
  KEY `kode_jadwal` (`kode_jadwal`)
) ENGINE=InnoDB DEFAULT CHARSET=latin1;

CREATE TABLE IF NOT EXISTS `pemesan` (
  `id_pemesan` varchar(15) NOT NULL,
  `uname_pem` varchar(30) NOT NULL,
  `pass_pem` varchar(30) NOT NULL,
  `nama_pem` varchar(30) NOT NULL,
  `pekerjaan_pem` varchar(30) NOT NULL,
  `alamat_pem` varchar(50) NOT NULL,
  `no_telp_pem` varchar(15) NOT NULL,
  `email_pem` varchar(30) NOT NULL,
  PRIMARY KEY (`id_pemesan`),
```

```
  UNIQUE KEY `uname_pem` (`uname_pem`)
) ENGINE=InnoDB DEFAULT CHARSET=latin1;

CREATE TABLE IF NOT EXISTS `pemesanan` (
  `no_pemesanan` varchar(15) NOT NULL,
  `id_pemesan` varchar(15) NOT NULL,
  `no_manifest` varchar(30) NOT NULL,
  `tgl_berangkat` date NOT NULL,
  `jam_berangkat` time NOT NULL,
  `rute` varchar(15) NOT NULL,
  `tgl_pemesanan` date NOT NULL,
  `jam_pemesanan` time NOT NULL,
  `jml_tiket` int(11) NOT NULL,
  `status_pembayaran` varchar(10) NOT NULL,
  PRIMARY KEY
(`no_pemesanan`,`id_pemesan`,`no_manifest`,`rute`),
  KEY `id_pemesan` (`id_pemesan`),
  KEY `no_manifest` (`no_manifest`),
  KEY `rute` (`rute`)
) ENGINE=InnoDB DEFAULT CHARSET=latin1;

CREATE TABLE IF NOT EXISTS `petugas` (
  `nik` varchar(15) NOT NULL,
  `pass_petugas` varchar(25) NOT NULL,
  `nama_petugas` varchar(30) NOT NULL,
  `status_verifikasi` varchar(10) NOT NULL,
  `tgl_verifikasi` date NOT NULL,
  PRIMARY KEY (`nik`)
) ENGINE=InnoDB DEFAULT CHARSET=latin1;

CREATE TABLE IF NOT EXISTS `rute` (
  `rute` varchar(15) NOT NULL,
```

```
  `harga` int(11) NOT NULL,
  PRIMARY KEY (`rute`)
) ENGINE=InnoDB DEFAULT CHARSET=latin1;

CREATE TABLE IF NOT EXISTS `tiket` (
  `no_tiket` varchar(15) NOT NULL,
  `no_manifest` varchar(30) NOT NULL,
  `no_kursi` int(11) NOT NULL,
  `nama_penumpang` varchar(30) NOT NULL,
  `harga_tiket` int(11) NOT NULL,
  `status_pembayaran` varchar(15) NOT NULL,
  `rute` varchar(15) NOT NULL,
  `jam_berangkat` time NOT NULL,
  `tgl_berangkat` date NOT NULL,
  `tgl_bayar` date NOT NULL,
  `kode_bus` varchar(15) NOT NULL,
  `no_telp` varchar(15) NOT NULL,
  PRIMARY KEY
(`no_tiket`,`no_manifest`,`no_kursi`,`rute`,`kode_bus`),
  KEY `no_manifest` (`no_manifest`),
  KEY `rute` (`rute`),
  KEY `kode_bus` (`kode_bus`)
) ENGINE=InnoDB DEFAULT CHARSET=latin1;

CREATE TABLE IF NOT EXISTS `transaksi` (
  `no_transaksi` varchar(15) NOT NULL,
  `no_tiket` varchar(15) NOT NULL,
  `tgl_transaksi` date NOT NULL,
  `jam_transaksi` time NOT NULL,
  `nik` varchar(15) NOT NULL,
  PRIMARY KEY (`no_transaksi`,`no_tiket`,`nik`),
  KEY `nik` (`nik`),
```

```
  KEY `no_tiket` (`no_tiket`)
) ENGINE=InnoDB DEFAULT CHARSET=latin1;
--
-- Constraints for dumped tables
--
--
-- Constraints for table `jadwal`
--
ALTER TABLE `jadwal`
  ADD CONSTRAINT `jadwal_ibfk_1` FOREIGN KEY (`kode_bus`) REFERENCES `bus` (`kode_bus`) ON DELETE CASCADE ON UPDATE CASCADE,
  ADD CONSTRAINT `jadwal_ibfk_2` FOREIGN KEY (`rute`) REFERENCES `rute` (`rute`) ON DELETE CASCADE ON UPDATE CASCADE;
--
-- Constraints for table `manifest`
--
ALTER TABLE `manifest`
  ADD CONSTRAINT `manifest_ibfk_1` FOREIGN KEY (`kode_bus`) REFERENCES `bus` (`kode_bus`) ON DELETE CASCADE ON UPDATE CASCADE,
  ADD CONSTRAINT `manifest_ibfk_2` FOREIGN KEY (`kode_jadwal`) REFERENCES `jadwal` (`kode_jadwal`) ON DELETE CASCADE ON UPDATE CASCADE;
--
-- Constraints for table `pemesanan`
--
ALTER TABLE `pemesanan`
  ADD CONSTRAINT `pemesanan_ibfk_1` FOREIGN KEY (`id_pemesan`) REFERENCES `pemesan` (`id_pemesan`) ON DELETE CASCADE ON UPDATE CASCADE,
  ADD CONSTRAINT `pemesanan_ibfk_2` FOREIGN KEY (`no_manifest`) REFERENCES `manifest` (`no_manifest`) ON DELETE CASCADE ON UPDATE CASCADE,
  ADD CONSTRAINT `pemesanan_ibfk_3` FOREIGN KEY (`rute`)
```

```
REFERENCES `rute` (`rute`) ON DELETE CASCADE ON UPDATE CASCADE;

--

-- Constraints for table `tiket`

--

ALTER TABLE `tiket`

  ADD CONSTRAINT `tiket_ibfk_1` FOREIGN KEY (`no_manifest`) REFERENCES `manifest` (`no_manifest`) ON DELETE CASCADE ON UPDATE CASCADE,

  ADD CONSTRAINT `tiket_ibfk_2` FOREIGN KEY (`rute`) REFERENCES `rute` (`rute`) ON DELETE CASCADE ON UPDATE CASCADE,

  ADD CONSTRAINT `tiket_ibfk_3` FOREIGN KEY (`kode_bus`) REFERENCES `bus` (`kode_bus`) ON DELETE CASCADE ON UPDATE CASCADE;

--

-- Constraints for table `transaksi`

--

ALTER TABLE `transaksi`

  ADD CONSTRAINT `transaksi_ibfk_1` FOREIGN KEY (`nik`) REFERENCES `petugas` (`nik`) ON DELETE CASCADE ON UPDATE CASCADE,

  ADD CONSTRAINT `transaksi_ibfk_2` FOREIGN KEY (`no_tiket`) REFERENCES `tiket` (`no_tiket`) ON DELETE CASCADE ON UPDATE CASCADE;

SET FOREIGN_KEY_CHECKS=1;

COMMIT;
```

5.1.5. Implementasi Antar Muka

Antar muka sebuah perangkat lunak adalah hal yang sangat penting, karena merupakan sarana interaksi antara user dengan suatu aplikasi komputer. Setelah melakukan implementasi *Database* maka tahap berikutnya adalah melakukan pengkodean untuk menciptakan antar muka dan memproses berbagai macam data yang ada di dalam *database*.

Dalam penelitian ini, sebagaimana telah dipaparkan sebelumnya pengkodean dilakukan dengan menggunakan bahasa pemrograman PHP.

5.1.5.1. Halaman Utama

Halaman utama merupakan suatu halaman yang menjadi satu-satunya akses bagi Pemesan dan Petugas untuk berinteraksi dengan sistem. Dalam sistem informasi pelayanan reservasi tiket di PT. Primajasa Perdanarayautama susunan menu pada halaman utama adalah sebagai berikut:

Tabel 5.1 Menu Pada Halaman Utama

No.	Menu	Deskripsi	Nama File
1	Home	Halaman awal ketika website dibuka.	index.php
2	Berita	Berisi tentang informasi perusahaan.	berita.php
3	Jadwal	Berisi jadwal keberangkatan armada.	jadwal.php
4	Register pemesan	Halaman pendaftaran data Pemesan	penumpang_daftar.php
5	Register petugas	Halaman pendaftaran data Petugas	Petugas_daftar.php
6	Login Pemesan	Halaman login untuk Pemesan	login_penumpang.php
7	Login Petugas	Halaman login untuk Petugas	login_petugas.php

5.1.5.2. Halaman Utama Admin

Jika Petugas dan Pemesan memiliki Halaman utama untuk diakses dalam sistem ini, maka begitu pula halnya bagi pihak Admin. Berikut ini adalah susunan menu dalam halaman utama admin:

Tabel 5.2 Menu Pada Halaman Utama Admin

No.	Menu	Deskripsi	Nama File
1	Petugas	Halaman untuk mengelola data petugas	petugas_edit.php
2	Pemesan	Halaman untuk mengelola data Pemesan	konsumen_edit.php
3	Armada	Halaman untuk mengelola data Armada	armada_edit.php
4	Rute	Halaman untuk mengelola data Rute	rute_edit.php
5	Jadwal	Halaman untuk mengelola data Jadwal	jadwal_edit.php
6	Lihat Tiket	Halaman untuk mengelola data Tiket	tiket_view.php
7	Lihat Transaksi	Halaman untuk mengelola data Transaksi	transaksi_view.php
8	Lihat Manifest	Halaman untuk mengelola data Manifest	manifest_view.php

5.1.5.3. Halaman Utama Petugas

Berikut ini adalah susunan menu dalam halaman utama petugas.

Tabel 5.3 Menu Pada Halaman Utama Petugas

No.	Menu	Deskripsi	Nama File
1	Transaksi Pemesanan	Halaman untuk mengelola data Transaksi Pemesanan	transaksi_penumpang.php
2	Edit Account	Halaman untuk mengelola akun Petugas	petugas_account_edit.php

5.1.5.4. Halaman Utama Pemesan

Halaman utama pemesan hanya dapat diakses oleh pihak pemesan saja. Pemesan diharuskan untuk melakukan login terlebih dahulu untuk dapat mengakses halaman ini. Melalui halaman ini, proses reservasi dapat dilakukan oleh pemesan. Berikut ini adalah susunan menu dalam halaman utama Pemesan:

Tabel 5.4 Menu Pada Halaman Utama Pemesan

No.	Menu	Deskripsi	Nama File
1	Pemesanan	Halaman untuk melakukan pemesanan	pemesanan.php
2	Ubah Pemesanan	Halaman untuk melakukan perubahan data pemesanan	Pemesanan_edit.php
3	Edit Account	Halaman untuk mengelola akun Pemesan	penumpang_account_edit.php

5.1.6. Implementasi Instalasi Program

Berikut ini adalah Langkah-langkah untuk menjalankan sistem informasi pelayanan reservasi tiket di PT. Primajasa Perdanarayautama. Langkah-langkah ini mencakup pengecekan jadwal sebelum melakukan login, proses reservasi tiket, proses verifikasi pembayaran, hingga proses-proses yang dapat dilakukan oleh admin. Untuk lebih jelasnya, berikut ini implementasi dari program telah dibuat:

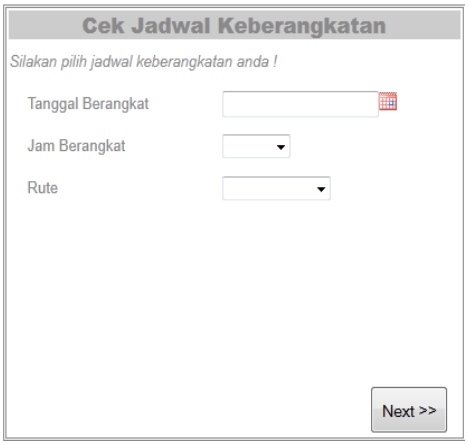
1. Mengecek Jadwal Keberangkatan Sebagai *Guest*

a) Buka halaman utama web reservasi dan pilih **Cek Jadwal Keberangkatan** pada menu yang tersedia.



Gambar 5.1 Menu Pada Halaman Utama

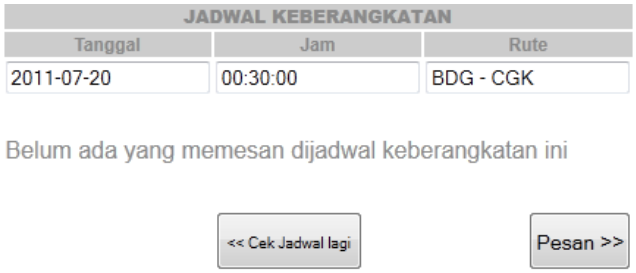
b) Setelah memilih **Cek Jadwal Keberangkatan** maka akan muncul form Cek Jadwal (pojok kanan bawah). Pada form ini, terdapat masukan untuk tanggal, jam dan rute keberangkatan yang ingin di cek.



Gambar 5.2 Form Cek Jadwal Keberangkatan

c) Misalnya jadwal yang ingin diketahui adalah **Tanggal Berangkat** 20-7-2011 (20 Juli 2011), **Jam Berangkat** 00:30 dan **Rute** BDG-CGK (Bandung – Cengkareng/Bandara). Setelah itu klik *button*

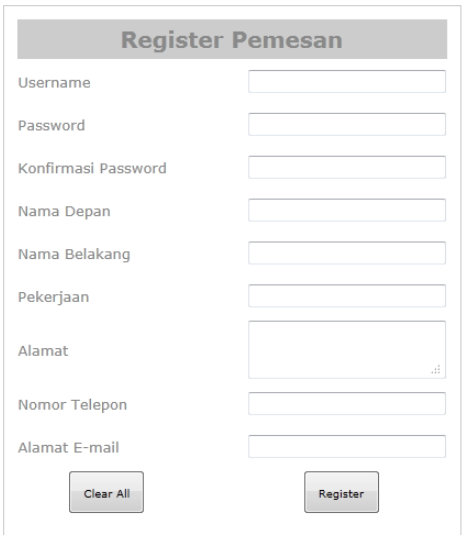
Next, Maka akan muncul informasi ketersedian kursi pada jadwal yang diminta.



Gambar 5.3 Informasi Pengecekan Jadwal Keberangkatan

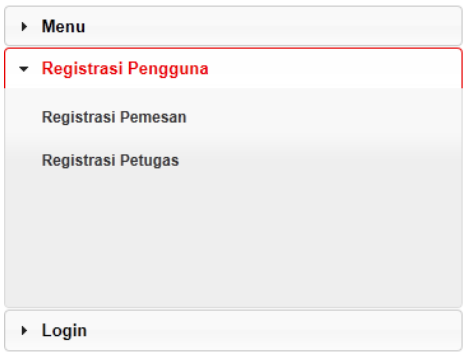
2. Melakukan Register ke Sistem

a) Untuk Pemesan, register dapat dilakukan pada saat membuka Halaman Utama. Pada pojok kiri bawah, terdapat form register untuk Pemesan.



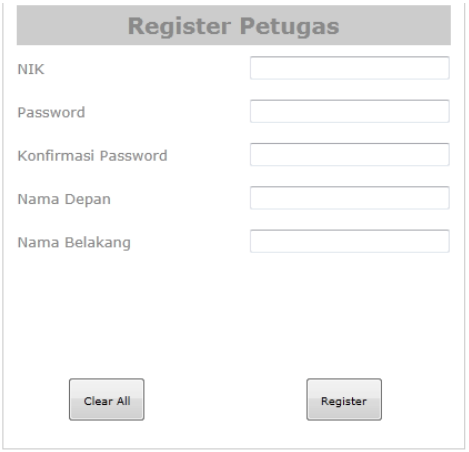
Gambar 5.4 Form Register Pemesan

b) Selain itu, pada Menu di Halaman Utama terdapat pilihan untuk melakukan **Registrasi Pemesan** dan **Registrasi Petugas**.



Gambar 5.5 Menu Registrasi Pengguna Pada Halaman Utama

c) Saat menu **Registrasi Petugas** diklik, maka form untuk register petugas akan tampil pada pojok kiri bawah.



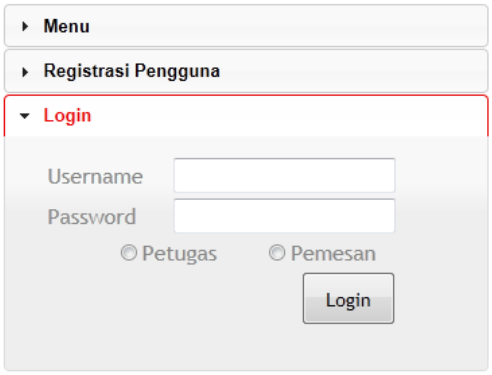
Gambar 5.6 Form Registerasi Petugas

d) Selain itu, register petugas juga dapat dilakukan melalui halaman admin.

e) Petugas yang sudah melakukan registrasi, belum dapat melakukan login sebelum diverifikasi oleh admin.

3. Melakukan Login Pengguna

a) Login dapat dilakukan melalui menu utama pada halaman Utama.



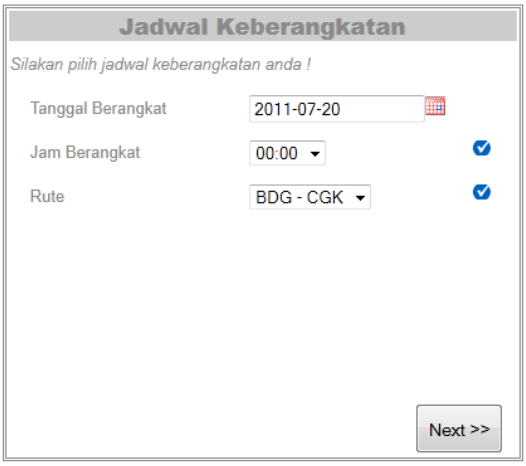
Gambar 5.7 Form Login Pengguna

b) Untuk login sebagai pemesan, isi **Username** dan **Password** harus sesuai dengan yang diinput pada saat registersetelah itu, memilih *radiobutton* **Pemesan**.

c) Sedangkan untuk Petugas isi **Username** adalah dari NIK Petugas.

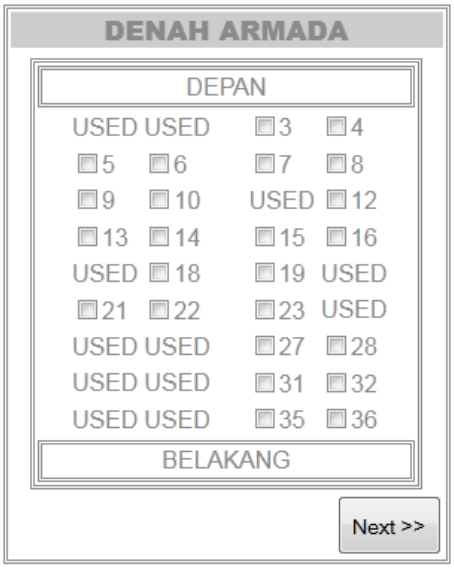
4. Melakukan Reservasi Tiket

a) Setelah melakukan login, Pemesan dapat langsung menentukan jadawal keberangkatan pada form yang ada dipojok kanan bawah. Misalnya jadwal keberangkatan yang dipilih adalah Tanggal 20 Juli 2011, Jam. 00:00 dan Rute BDG-CGK.



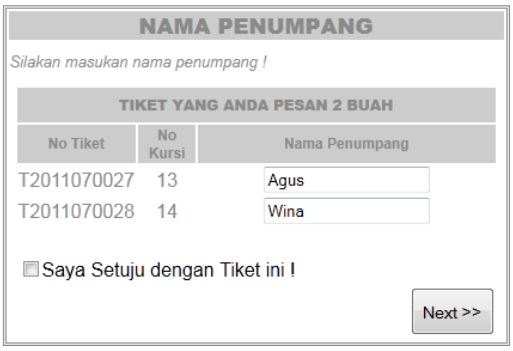
Gambar 5.8 Form Jadwal Keberangkatan

b) Saat *button* **Next** diklik, maka akan muncul denah armada. Pada denah ini, pemesan diminta untuk memilih posisi kursi sekaligus dengan jumlah kursi yang ingin dipesan. Jika pada denah terdapat status **USED**, berarti kursi tersebuat telah dipesan sebelumnya



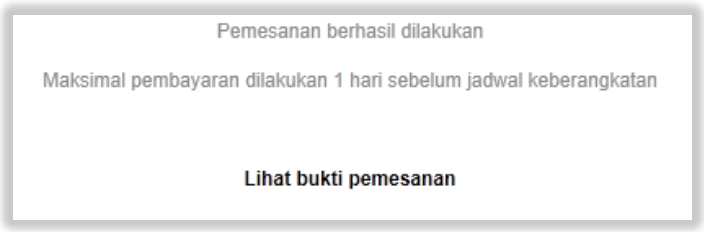
Gambar 5.9 Form Denah Armada

c) Proses reservasi dapat dilanjutkan dengan memasukan nama penumpang. Sebagai contoh kursi yang dipilih adalah nomor **13** dan **14**. Penumpang pada kursi **13** adalah **Agus** dan pada kursi **14** adalah **Wina**.



Gambar 5.10 Form Nama Penumpang

d) Setelah memasukan nama penumpang, maka *link* **Lihat bukti pemesanan** akan tampil. Bukti Pemesanan akan dihasilkan dalam format PDF.

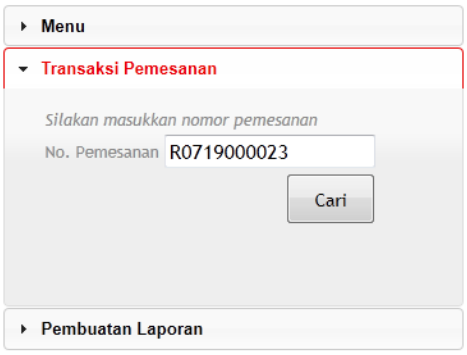


Gambar 5.11 *Link* Untuk Menghasilkan Bukti Pemesanan

5. Melakukan Verifikasi Pembayaran

a) Setelah login sebagai Petugas berhasil. Halaman Utama Petugas akan tampil.

b) Pada halaman ini terdapat Menu Pilihan **Transaksi Pemesanan** untuk mencari Data pemesanan. Pada form pencari ini, petugas dapat memasukan nomor pemesanan yang tertera pada Bukti Pemesanan. Sebagai contoh nomor pemesanan yang akan diverifikasi adalah **R0719000023**.



Gambar 5.12 Form Pencarian Data Pemesanan

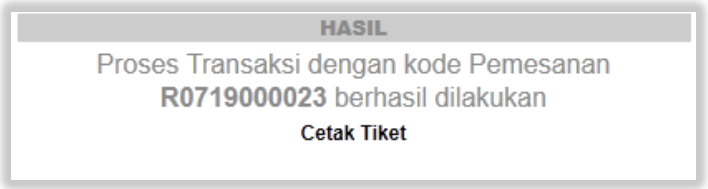
c) Jika nomor pemesanan valid, maka data pemesanan akan tampil pada form verifikasi pembayaran (pojok kanan bawah halaman).



Gambar 5.13 Form Verifikasi Pembayaran

d) Pada Form ini, Petugas dapat melakukan verifikasi pembayaran sehingga status pembayaran pada data pemesanan menjadi lunas.

e) Jika Verifikasi yang dilakukan berhasil maka tiket yang dipesan dapat dicetak melalui *link* **Cetak Tiket**.



Gambar 5.14 Tampilan Verifikasi Pembayaran Valid

6. Membuat Laporan

a) Pembuatan laporan dapat dilakukan melalui Menu Pilihan **Pembuatan Laporan** pada halaman utama petugas.

b) Untuk membuat laporan petugas dapat memilih menu yang tersedia sesuai dengan jenis laporan yang akan dibuat.



Gambar 5.15 Tampilan Menu Pembuatan Laporan

5.2. Pengujian

Setelah melakukan tahap perancangan hingga implementasi maka tahap terakhir pada penelitian ini melakukan pengujian terhadap hasil imlementasi yang telah dilakukan sebelumnya. Hasil dari pengujian ini nantinya akan dianalisis untuk menentukan pencapaian tujuan pengujian berdasarkan kriteria pengujian. Adanya kriteria pengujian tersebut dimaksudkan untuk mengetahui kesesuaian dengan spesifikasinya. Pengujian ini dinyatakan berhasil jika aplikasi mampu menjalankan fungsi – fungsi berdasarkan spesifikasi yang telah ditentukan sebelumnya secara benar. Sebaliknya pengujian dinyatakan gagal jika terdapat fungsi dari perangkat lunak dalam spesifikasi yang tidak dapat dijalankan pada proses pengujian.

5.2.1. Rencana Pengujian

Rencana pengujian yang akan dilakukan terhadap sistem informasi pelayanan reservasi tiket ini menggunakan data uji berupa input data

yang dilakukan oleh pengguna sistem, dalam hal ini adalah petugas dan pemesan. Pada tahap pengujian ini, penulis menggunakan metode pengujian *black box* yang berfokus pada persyaratan fungsional perangkat lunak yang dibuat.

Berikut adalah rencana pengujian yang akan dilakukan :

Tabel 5.5 Tabel rencana pengujian

Kelas Uji	Butir Uji	Tingkat Pengujian
Login *user*	Pengisian *username* dan *password* oleh pengguna	Sistem
	Periksa ID yang telah terdaftar	Sistem
Pengujian Pengisian Data	Pengisian data Petugas	Sistem
	Pengisian data Pemesan	Sistem
	Pengisian data Armada	Sistem
	Pengisian data Rute	Sistem
	Pengisian data Jadwal	Sistem
	Pengisian data Pemesanan	Sistem

5.2.2. Kasus Dan Hasil Pengujian

Pengujian perangkat lunak ini dilakukan pada modul – modul yang ada pada sistem informasi pelayanan reservasi tiket. Berikut adalah kasus yang diuji dan hasil dari pengujian yang telah dilakukan:

1) Pengujian Login

Tabel 5.6 Pengujian Login Admin

Kasus dan Hasil Uji Login Admin (Data Normal)				
Data Masukan	Yang Diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan	
			Diterima	Ditolak
Username : admin *Password* : admin	Dapat masuk ke halaman utama	*username* dan *password* sesuai dengan hak akses	√	

Kasus dan Hasil Uji Login Admin (Data Salah)				
Data Masukan	**Yang Diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**	
			Diterima	**Ditolak**
Username : anto *Password* : salah	Tidak dapat *login* sebagai admin dan menampilkan pesan kesalahan	*username* dan *password* tidak sesuai dengan hak akses		√

Tabel 5.7 Pengujian data *user*

Kasus dan Hasil Uji Login User (Data Normal)				
Data Masukan	**Yang Diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**	
			Diterima	**Ditolak**
Username : rahmat *Password* : 1212	Dapat masuk ke form utama user	User name dan password sesuai dengan hak akses.	√	
Kasus dan Hasil Uji Login User (Data Salah)				
Data Masukan	**Yang Diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**	
			Diterima	**Ditolak**
Username : indra *Password* : 2211	Tidak dapat login sebagai user dan menampilkan pesan kesalahan	User name dan password tidak sesuai dengan hak akses.		√

2) Pengujian Pengisian Data

Tabel 5.8 Pengujian pengisian data

Kasus dan Hasil Uji Input Data Petugas (Data Normal)				
Data Masukan	**Yang Diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**	
			Diterima	**Ditolak**
NIK : ME01001 Password : 123 Nama : Jeki	Data–data yang dimasukan masuk kedalam *database*	Sesuai dengan yang diharapkan	√	
Kasus dan Hasil Uji Input Data Pemesan (Data Normal)				
Data Masukan	**Yang Diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**	
			Diterima	**Ditolak**
Id_Pemesan : P06001 Username : Ovic	Data–data yang dimasukan masuk kedalam *database*	Sesuai dengan yang diharapkan	√	

Password : 123 Nama : Taufik Alamat : Dago Pekerjaan : Mhs Email : ovic@gmail.com Nomor Telp : 02292722006				

Tabel 5.9 Pengujian pengisian data (Lanjutan)

Kasus dan Hasil Uji Input Data Armada (Data Normal)				
Data Masukan	**Yang Diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**	
			Diterima	**Ditolak**
Kode Bus : AB016 No Polisi : D 1212 PJZ Kapasitas : 36	Data–data yang dimasukan masuk kedalam *database*	Sesuai dengan yang diharapkan	√	
Kasus dan Hasil Uji Input Data Rute (Data Normal)				
Data Masukan	**Yang Diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**	
			Diterima	**Ditolak**
Rute : BDG–CGK Harga : 75.000	Data–data yang dimasukan masuk kedalam *database*	Sesuai dengan yang diharapkan	√	

Tabel 5.10 Pengujian pengisian data

Kasus dan Hasil Uji Input Data Jadwal (Data Normal)				
Data Masukan	**Yang Diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**	
			Diterima	**Ditolak**
Kode Jadwal : JH010 Kode Bus : AB010 Rute : CGK-BDG Jam : 03:00:00	Data–data yang dimasukan masuk kedalam *database*	Sesuai dengan yang diharapkan	√	
Kasus dan Hasil Uji Input Data Pemesanan (Data Normal)				
Data Masukan	**Yang Diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**	
			Diterima	**Ditolak**
No Pemesanan: R0626000005 Id_Pemesan: P06001	Data–data yang dimasukan masuk kedalam *database*	Sesuai dengan yang diharapkan	√	

No Manifest: 2011-06-27/00:30:00/BDG – CGK Tgl Berangkat: 2011-06-27 Jam: 00:30:00 Rute: BDG – CGK Tgl Pemesanan: 2011-06-26 Jam: Pemesanan: 23:22:19 Jum Tiket: 1 Status Pembayaran: Lunas				

5.2.3. Kesimpulan Hasil Pengujian

Melihat hasil pengujian dengan kasus uji sample di atas dapat disimpulkan bahwa secara garis besar perangkat lunak *relative* bebas dari kesalahan sintak dan secara fungsional dapat berjalan dengan baik serta mengeluarkan hasil yang sesuai dengan yang diharapkan