

BAB IV

IMPLEMENTASI DAN PEMBAHASAN

4.1 Implementasi Sistem

Implementasi merupakan tahap penerapan sebuah program pada suatu sistem. Implementasi dibuat berdasarkan hasil analisis serta desain yang terinci terhadap suatu sistem yang sedang berjalan. Adapun kegiatan-kegiatan yang perlu dilakukan untuk menjalankan sistem ini :

1. Menyiapkan perangkat lunak yang diperlukan agar program dapat berjalan dengan baik ialah sebagai berikut: Borland Delphi 7.0, MySQL versi 3.51 Konektor MySQL 3.51, serta sistem operasi Windows.
2. Melakukan penginstalan program ke dalam sistem komputer

4.2 Tampilan Program

Tampilan program terdiri dari sebagai berikut :

Tampilan program yaitu bentuk *interface* dari suatu program. Tampilan dari suatu program biasanya yaitu mempermudah dalam pemakaian program tersebut sehingga *user* atau pengguna dapat memakai program tersebut dengan mudah. Karena program digunakan bertujuan untuk kemudahan dan kecepatan serta keakuratan dalam pengolahan data.

4.2.1 Halaman Utama

Halaman utama merupakan sebuah tampilan yang berisi menu-menu yang digunakan untuk masuk ke menu utama untuk melakukan pengolahan data.

Halaman utama terdiri dari menu login dan keluar.

- Menu Login berfungsi untuk masuk ke menu utama.
- Menu Keluar berfungsi untuk keluar dari program atau aplikasi.

Berikut tampilan utama atau halaman utama program pengolahan data pada CV.

Gaya Baru Sejahtera :



Gambar 4.1 Halaman Utama

4.2.2 Tampilan *Login*

Tampilan *login* merupakan halaman yang pertama menghubungkan kita ke menu utama kita, ketika diklik menu login maka akan diminta memasukan *user* dan *password* demi keamanan. Menu *login* ini mempunyai dua *Button* atau tombol, tombol masuk berfungsi apabila kita telah mengetikan *user* dan *password* untuk masuk Menu Utama, dan tombol ke menu utama berfungsi apabila kita ingin membatalkan pemakaian program dan kembali ke halaman utama.



Gambar 4.2 Menu *Login*

Jika salah memasukan *password* maka ada pesan kesalahan berikut :



Gambar 4.3 Kesalahan *Password Login*

Jika *Password* benar maka akan muncul pesan seperti berikut :



Gambar 4.4 *Login Berhasil*

4.2.3 Menu Utama

Tampilan Menu utama



Gambar 4.5 Tampilan Menu Utama

4.2.4 Tampilan Menu Pengolahan Data

Halaman menu merupakan sebuah tampilan yang berisi menu-menu yang digunakan untuk melakukan pengolahan data. Halaman utama ini terdiri dari menu pengolahan data, laporan dan cabang, di dalamnya menu pengolahan data terdapat menu pengolahan data Pengolahan Data Pelanggan, Data Mobil, Data Pemesanan, Data Pengeluaran, Data Setoran, Data Supir, dan Data Tujuan.

4.2.5 Data Pelanggan

Form Pelanggan merupakan form yang digunakan untuk memasukkan data pelanggan. Sebelumnya di CV. Gaya Baru Sejahtera data pelanggan ditulis di dalam buku, dan jika ingin mencari data pelanggan maka petugas harus membuka bukunya kembali dan mencari data tersebut satu-persatu, kalau kita menggunakan aplikasi ini maka penyimpanan dan pencarian data akan lebih mudah dan cepat. Pada form pelanggan terdapat tombol tambah, simpan, ganti, hapus, batal. Tombol tambah berfungsi untuk menambahkan data pelanggan yang baru, tombol simpan berfungsi untuk menyimpan data yang baru saja dimasukkan, tombol edit berfungsi untuk mengedit atau mengubah data yang telah disimpan apabila terjadi kesalahan, tombol hapus berfungsi untuk menghapus data yang telah tersimpan, dan tombol batal berfungsi untuk membatalkan aktivitas di form pelanggan. Berikut merupakan gambar dari form pelanggan :

Data Pelanggan

Kode Pelanggan

Nama Pelanggan

Alamat

No Telepon

Kode	Nama Pelanggan	Alamat	No. Telp
1	Anwar Sad	Tl. Padang	085696048
10	Nedi Saputra	Jl. Kopi Robusta Gunung Sugih	087899250
11	Andre Widodo	Jl. Abdul kadir NO. 22 Bandar	087899070
12	Septiana	Jl. Pramuka No. 30 Bandar Lamp	085269152
13	Nelia Parida	Jl. Kimaja. NO.99 Bandar Lampu	085269123
14	Vian Adiputra	Jl. A. Yani NO. 87 Bandar Lamp	085658776
15	Tanamur	Jl. Panglima Polim No. 56 Band	085269908
2	Rama	B.lampung	0878898544
3	Ifan .S	B.lampung Jl kopi	085269565
4	Sinku	Jl Kopi no34 gedung meneng	056565455

Gambar 4.6 Tampilan *Input* Data Pelanggan

4.2.6 Data Mobil

Form mobil merupakan form yang digunakan untuk memasukkan data mobil. Pada form mobil terdapat tombol tambah, simpan, ganti, hapus, batal. Tombol tambah berfungsi untuk menambahkan data Mobil yang baru, tombol simpan berfungsi untuk menyimpan data yang baru saja dimasukkan, tombol edit berfungsi untuk mengedit atau mengubah data yang telah disimpan apabila terjadi kesalahan, tombol hapus berfungsi untuk menghapus data yang telah tersimpan, dan tombol batal berfungsi untuk membatalkan aktivitas di form mobil. Berikut merupakan gambar dari form mobil :

Data Mobil

No Polisi No BPKP

Jenis Mobil Warna

Kode Sopir Tahun

Nama Sopir Kapasitas

No. Polisi	Jenis Mobil	Kapasitas	Tahun	Warna	Kd. Supir
BE45095Y	HONDA SENIA	6	2008	Putih	2
BE 8485 YB	HONDA SENIA	7	2007	Cream	2
BE 21324 YG	ISUZU ELF	8	2007	Silver	3
BE 8170 GL	MITSUBISHI L300	8	2001	Putih	3
BE 65241 HG	MITSUBISHI PS120	12	2008	Hijau	1
BE 8383 EY	MITSUBISHI PS120	11	2008	Hijau	2
BE34576YM	SUZUKI	6	2009	Hitam	1
BE 436537 AB	TOYOTA AVP	8	2008	Hitam	4

Tambah Batal Hapus Ganti Simpan

Gambar 4.4 Data Mobil

4.2.7 Data Pemesanan

Form Pemesanan merupakan form yang digunakan untuk memasukkan data pemesanan calon penumpang yang memesan tiket. Pada form pemesanan terdapat tombol tambah, simpan, ganti, hapus, batal, dan hitung. Tombol tambah berfungsi untuk menambahkan data pelanggan yang baru, tombol simpan berfungsi untuk menyimpan data yang baru saja dimasukkan, tombol ganti berfungsi untuk mengedit atau mengubah data yang telah disimpan apabila terjadi kesalahan, tombol hapus berfungsi untuk menghapus data yang telah tersimpan, tombol batal berfungsi untuk membatalkan aktivitas di form pemesanan dan tombol hitung berfungsi untuk menghitung biaya ongkos yang harus dibayar sehingga petugas tidak perlu menggunakan alat bantu hitung. Berikut merupakan gambar dari form pemesanan :

Pemesanan

No Pemesanan:
 Kode Pelanggan:
 Nama Pelanggan:
 Kode Tujuan:
 Tanggal Berangkat:
 Jam Berangkat:
 Tanggal Pemesanan:
 Trip:

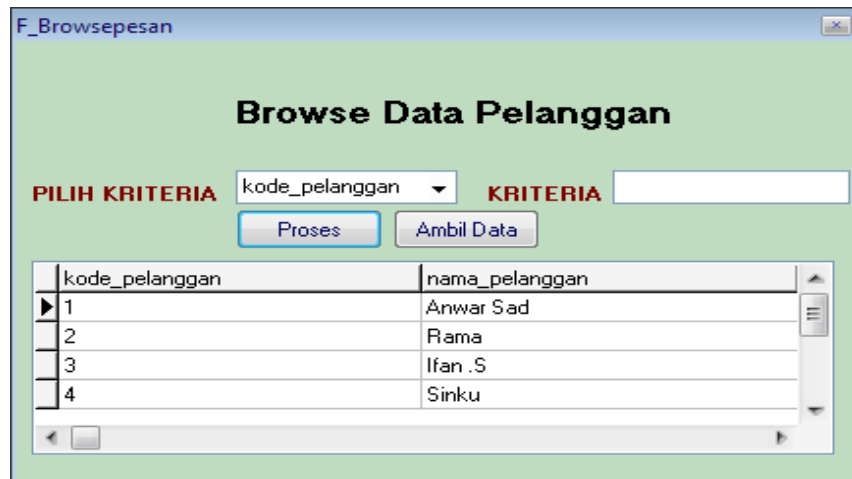
Trayek:
 Tarif:
 Jumlah Pesan: / Orang
 Bangku No.:
 Jumlah Tarif:
 No Polisi:
 No Surat Jalan:
 Keterangan Berangkat:

No. Pesan	Kd_Pelanggan	Tgl_Pesan	Tgl_Berangkat	Kd_Tujuan	Jml_Pesan	gku
001	1	5/2/2010	5/3/2010	1	2	
002	2	5/3/2010	5/3/2010	2	1	
003	3	5/1/2010	5/1/2010	3	4	
004	4	20/05/2010	22/05/2010	5	3	
005	5	20/05/2010	22/05/2010	1	1	
007	7	10/05/2010	20/05/2010	4	4	

Pilih Kriteria: Kriteria:

Gambar 4.8 Data Pemesanan

Pada form data Pemesanan terdapat tombol *browse*, form *Browse* merupakan form yang digunakan untuk mencari data calon penumpang yang ingin memesan tiket, sebelumnya di CV. Gaya Baru Sejahtera jika ingin melakukan pencarian data dilakukan dengan cara manual yaitu dengan membuka kembali arsip atau buku data calon penumpang dengan cara satu persatu dan membutuhkan waktu. Pada aplikasi ini pencarian data calon penumpang sangat mudah dan menghemat waktu cukup memasukan berdasarkan kriteria nama, tanggal pesan atau kode pelanggan lalu klik tombol Proses maka akan muncul data pelanggan yang dicari. Tombol *browse* juga berfungsi untuk mengambil data dari tabel pelanggan tombol *browse* ini sangat efisien untuk *input* atau mengisi data pemesanan tinggal masukan kriteria dan klik ambil data pada data yang telah di cari maka secara otomatis data akan masuk ke menu pemesanan lihat gambar di bawah ini



kode_pelanggan	nama_pelanggan
1	Anwar Sad
2	Rama
3	Ifan .S
4	Sinku

Gambar 4.9 Tambah Data Pemesanan Dengan Tombol *Browser*

4.2.8 Data Pengeluaran

Form pengeluaran merupakan form yang digunakan untuk memasukkan data pengeluaran. Pada form pengeluaran terdapat tombol tambah, simpan, ganti, hapus, batal. Tombol tambah berfungsi untuk menambahkan data pengeluaran yang baru, tombol simpan berfungsi untuk menyimpan data yang baru saja dimasukkan, tombol edit berfungsi untuk mengedit atau mengubah data yang telah disimpan apabila terjadi kesalahan, tombol hapus berfungsi untuk menghapus data yang telah tersimpan, dan tombol batal berfungsi untuk membatalkan aktivitas di form pengeluaran. Berikut merupakan gambar dari form pengeluaran :

Data Pengeluaran

Kode Servis

No Polisi

Jenis Kerusakan

Biaya Pengeluaran

Pada Tanggal

Kode	No. Polisi	Jenis Kerusakan	angg
M001	BE 21324 YG	Mesin	5/3
M002	BE 65241 HG	Kaburator	05/0
M003	BE34576YM	Mesin	15/0
M004	BE 78953 WB	Oli	20/0
M005	BE 8170 GL	Ban	01/0

Pilih Tombol

Gambar 4.10 Data Pengeluaran

4.2.9 Data Setoran

Form Setoran merupakan form yang digunakan untuk memasukkan data setoran. Pada form setoran terdapat tombol tambah, simpan, ganti, hapus, batal. Tombol tambah berfungsi untuk menambahkan data setoran yang baru, tombol simpan berfungsi untuk menyimpan data yang baru saja dimasukkan, tombol edit berfungsi untuk mengedit atau mengubah data yang telah disimpan apabila terjadi kesalahan, tombol hapus berfungsi untuk menghapus data yang telah tersimpan, dan tombol batal berfungsi untuk membatalkan aktivitas di form setoran. Berikut merupakan gambar dari form setoran :

Data Setoran

Tanggal Setoran: 14/06/2010
 No Polisi:
 Kode Sopir:
 Jumlah Penumpang:
 Tujuan:
 Tarif:
 Komisi Sopir:
 Jumlah Setoran:
 User:
 Proses

Tombol Pilihan: + Tambah, Batal, Hapus, Ganti, Simpan

	Id	Tanggal	No. Polisi	Jml_Penumpang	Jml_Setor	Kd_Supir	user
	4	01/05/2010	BE 21324 YG	7	1260000	1	1
	5	02/05/2010	BE 436537 AB	11	2227500	2	1
	6	03/05/2010	BE 65241 HG	12	1782000	3	1
	7	04/05/2010	BE 78953 WB	14	150000	4	1
	8	05/05/2010	BE 8170 GL	13	2106000	5	1
	9	06/05/2010	BE 8170 GL	10	855000	6	1
	1	4/12/2010	BE34576YM	6	35000	1	1
	2	4/28/2010	BE 65241 HG	10	1800000	2	1

Gambar 4.11 Data Setoran

4.2.10 Data Supir

Form supir merupakan form yang digunakan untuk memasukkan data supir. Pada form supir terdapat tombol tambah, simpan, ganti, hapus, batal. Tombol tambah berfungsi untuk menambahkan data supir yang baru, tombol simpan berfungsi untuk menyimpan data yang baru saja dimasukkan, tombol edit berfungsi untuk mengedit atau mengubah data yang telah disimpan apabila terjadi kesalahan, tombol hapus berfungsi untuk menghapus data yang telah tersimpan, dan tombol batal berfungsi untuk membatalkan aktivitas di form supir. Berikut merupakan gambar dari form supir :

Data Supir

Kode Supir

Nama Supir

Alamat

No SIM

No Telepon

Kode	Nama Supir	No. SIM	Alamat
1	Jono	43455	Kampung Baru
10	Joko Handoyo	88567454344332343	JL. Toengku Umar No
2	Iwan Boz Babi	4r5343434	Bandar Jaya
3	Mustakim	2349000	Ratulangi B.Lampung
4	Hendra Irawan	56666899	Jalan Kemang No12
5	Ridwan	1836198326972827	Jl. Panglima Polim N
6	Richo Apriyanto	178527836493780	Jl. Tupai No. 125 Bar

+ Tambah Batal Hapus Ganti Simpan

Gambar 4.12 Data Supir

4.2.11 Data Tujuan

Form tujuan merupakan form yang digunakan untuk memasukkan data tujuan. Pada form tujuan terdapat tombol tambah, simpan, ganti, hapus, batal. Tombol tambah berfungsi untuk menambahkan data tujuan yang baru, tombol simpan berfungsi untuk menyimpan data yang baru saja dimasukkan, tombol edit berfungsi untuk mengedit atau mengubah data yang telah disimpan apabila terjadi kesalahan, tombol hapus berfungsi untuk menghapus data yang telah tersimpan, dan tombol batal berfungsi untuk membatalkan aktivitas di form tujuan. Berikut merupakan gambar dari form tujuan :

Data Tujuan

Kode Tujuan

Trayek

Tarif / Orang

Kode	Trayek Tujuan	Tarif
1	Lampung-Tanggrang	175000
2	Bandar Lampung-Kotabumi	95000
3	Lampung-Palembang	165000
4	B.Lampung-Jambi	150000
5	B.Lampung-Jakarta	165000
6	B.Lampung-Bengkulu	200000
7	B.Lampung-Lubuk Linggau	180000

Tombol Menu

Gambar 4.13 Data Tujuan

4.2.12 Menu Laporan

Pada menu laporan di dalamnya terdapat menu laporan pemesanan, laporan setoran, dan pengeluaran. Pada laporan pemesanan ini bisa langsung dicetak untuk dijadikan tiket penumpang, laporan setoran berisi laporan setoran supir setiap harinya, dan laporan pengeluaran adalah laporan yang berisi keterangan biaya yang dikeluarkan oleh setiap mobil yang melakukan perbaikan atau service. Berikut merupakan gambar dari form menu laporan :



Gambar 4.14 Form Menu Laporan

4.2.13 Form Pencarian

Form pencarian berfungsi untuk mencari data yang akan ditampilkan atau cetak, caranya klik salah satu kriteria yang diinginkan lalu masukkan data yang dicari atau yang ingin di tampilkan. Berikut merupakan gambar form pencarian.

Gambar 4.15 Form pencarian

4.2.14 Tampilan Tiket Calon Penumpang

Di bawah ini merupakan tampilan atau gambar tiket calon penumpang, pada aplikasi ini data yang ada pada tiket calon penumpang secara otomatis akan teris, sehingga petugas bisa langsung mencetak tiket tersebut dan menyerahkan pada penumpang yang memesan tiket tersebut tanpa harus menyisi datanya terlebih dahulu. Berikut ini gambar tampilannya.

 GAYA BARU SEJAHTERA TRAVEL <i>Tour & Travel</i> LAMPUNG-JAKARTA-YOGYAKARTA-PALEMBANG-BENGKULU PP B.Lampung : Jl. Kota Raja No.01 Tj Karang Telp.(0721) 7468080/265364/7423535 Metro : Jl. Jendral Sudirman No. 57 Telp. (0726) 46566 Palembang : Jl. Pangeran Diponogoro Baru No.245 (26 Ilir) Telp. (0711) 8325004/9101032 Jakarta : Jl.A.Yani No.11(Samp Kantor Bea Cukai) Jak-Tim Telp.(021)70746486/68348554 Yogyakarta : JLP.Diponogoro NO. 61(SP.Pusat Service Samsung)Telp.(0274) 6653359/ 8274500									
MELAYANI CARTERAN DALAM DAN LUAR KOTA									
<table border="1" style="width: 100%;"> <tr> <td>Nama : Anwar Sad</td> <td>Hari : Sore</td> </tr> <tr> <td>Tujuan : Lampung-Tanggrang</td> <td>Tanggal/Jam : 5/3/2010 4:00:00 PM</td> </tr> <tr> <td>No Bangku : 2-3</td> <td>Tarif Total : 350000</td> </tr> <tr> <td>Jumlah : 2 Orang</td> <td></td> </tr> </table>		Nama : Anwar Sad	Hari : Sore	Tujuan : Lampung-Tanggrang	Tanggal/Jam : 5/3/2010 4:00:00 PM	No Bangku : 2-3	Tarif Total : 350000	Jumlah : 2 Orang	
Nama : Anwar Sad	Hari : Sore								
Tujuan : Lampung-Tanggrang	Tanggal/Jam : 5/3/2010 4:00:00 PM								
No Bangku : 2-3	Tarif Total : 350000								
Jumlah : 2 Orang									
No Pemesanan : 001 PETUGAS <div style="text-align: right;">(.....)</div>									
Semoga Selamat, Sampai di tempat tujuan dan terima kasih									

Gambar 4.16 Laporan atau Tiket

4.2.15 Tampilan Laporan Setoran

Di bawah ini merupakan gambar Laporan Setoran, yang di dalamnya berisi jumlah setoran yang di setor oleh masing-masing supir setiap harinya dengan jurusan atau tujuan yang berbeda-beda.



GAYA BARU SEJAHTERA *Tour & Travel*

B.Lampung - Jakarta - Yogyakarta - Bengkulu - Palembang

B.Lampung
Metro
Palembang
Jakarta
Yogyakarta

Jl. Kota Raja No.01 Tj.Karang Telp.(0721) 7468080/265364/7423535
 Jl. Jendral Sudirman No. 57 Telp. (0726) 46566
 Jl. Pangeran Diponegoro Baru No.245 (26 lhr) Telp. (0711) 8325004/9101032
 Jl.A. Yani No.11(Samp.Kantor Bea Cukai) Jak-Tim Telp.(021)70746486/68348554
 JLP Diponegoro NO. 61(SP.Pusat Service Samsung)Telp.(0274) 6653359/ 8274500

Melayani Carteran Dalam dan Luar Kota


No	Tanggal Setoran	No. Polisi	Kode Supir	Jumlah Penumpang	Tujuan	Komisi	Jumlah Setoran	Tarif	Operator
1	01/09/2010	BE 21304 YG	1	7	B.Lampung-Bengkulu	140000	1260000	2000	1
2	02/09/2010	BE 496337	2	11	B.Lampung-Cunuk-kepahing	247500	2227500	2250	1
3	03/09/2010	BE 65241 HG	3	12	B.Lampung-Jakarta	198000	1782000	1650	1
4	04/09/2010	BE 78953 WB	4	14	B.Lampung-Jambi	210000	1500000	1890	1
5	05/09/2010	BE 8170 GL	5	13	B.Lampung-Lubuk Linggau	234000	2106000	1800	1
6	06/09/2010	BE 8170 GL	6	10	BandarLampung-Kotabumi	95000	855000	9000	1
7	4/12/2010	BE34576YM	1	6	B.Lampung-Kalanda	21000	39000	1890	1
8	4/28/2010	BE 65241 HG	2	10	B.Lampung-Jakarta	200000	1800000	2000	1
9	5/14/2010	BE 78953 WB	10	8	BandarLampung-Kotabumi	76000	684000	9000	1
Total Jumlah Setoran :							10839500		

Printed @15/2010
Halaman 1

Gambar 4.17 Laporan Setoran

4.2.16 Tampilan Laporan Pengeluaran

Di bawah ini merupakan gambar Laporan Pengeluaran yang di dalamnya berisi keterangan jumlah biaya yang dikeluarkan untuk perbaikan mobil dan lainnya yang berkaitan dengan mobil.



GBS
Travel

GAYA BARU SEJAHTERA *Tour & Travel*

B.Lampung - Jakarta - Yogyakarta - Bengkulu - Palembang

RT Lampung
Meim
Palembang
Jakarta
Yogyakarta

Jl. Kota Raja No.01 Tj. Karang Telp.(0721) 7485080/2853647423535
 Jl. Jendral Sudirman No. 57 Telp. (0726) 46335
 Jl. Pangeran Diponegoro Bumi No.245 (26 Hk) Telp. (0711) 83280049101032
 JLA. Yari No.11(Samp.Kantor Bea Cukai) Jale Tim Telp.(021)70746469/65946554
 JLP.Diponegoro NO. 81(S.P.Husat Service Samsung) Telp.(0274) 6553359/ 8274300

Melayani Carteran Dalam dan Luar Kota

Halaman : 1

Tanggal Hari Ini : 6/16/2010

Banyaknya Data : 10

No	Kode Servis	No Polisi	Jenis Kerusakan	Biaya	Tanggal
1	M001	BE 21324 YG	Mesin	500000	5/3/2010
2	M002	BE 65241 HG	Mesin	1000000	5/2/2010
3	M003	BE 46537 AB	Kaburator	150000	5/14/2010
4	M004	BE 6170 GL	Oil	65000	5/13/2010
5	M005	BE 34575 YM	Ban	450000	5/14/2010
6	M005	BE 8465 YB	kardan	80000	5/14/2010
7	M007	BE 6383 EY	Kaburator	135000	4/30/2010
8	M008	BE 75963 WB	Oil	65000	5/6/2010
9	M009	BE 21324 YG	Mesin	250000	5/14/2010
10	M010	BE 21324 YG	Kaburator	2000000	5/14/2010

TOTAL BIAYA: 4735000

Gambar 4.18 Laporan Pengeluaran

