

BAB IV

PENGUJIAN SISTEM

Setelah melalui proses desain dan perancangan system, maka pada bab ini penulis akan melanjutkan pada pengujian system, yang mana pengujian akan dilakukan secara menyeluruh dengan tujuan agar dapat diketahui sampai seberapa program dapat berjalan dengan baik.

4.1 Halaman Loading

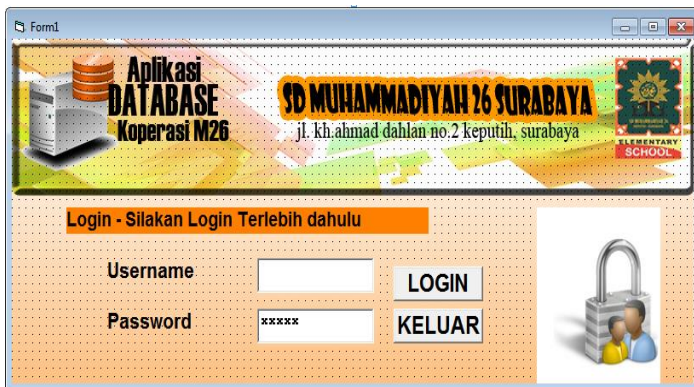
Halaman loading ini adalah halaman yang paling awal akan muncul pada saat program di Runing.



Gambar 4.28 tampilan halaman loading

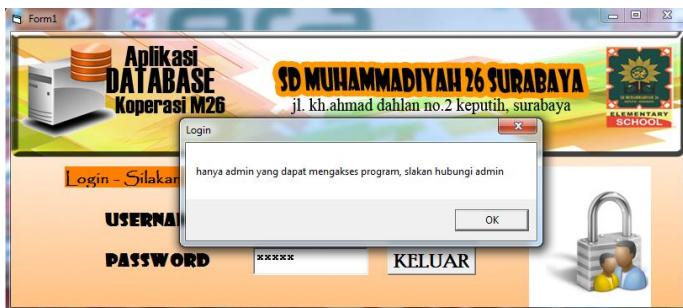
4.2 Login

Setelah melewati proses loading di atas, program akan masuk pada halaman login, pada halaman login ini user diwajibkan untuk mengisi textbox yang ada dengan benar sesuai yang telah ditentukan, jika user belum Benar maka user harus menghubungi admin untuk meminta Username dan password.



Gambar 4.29 halaman Login

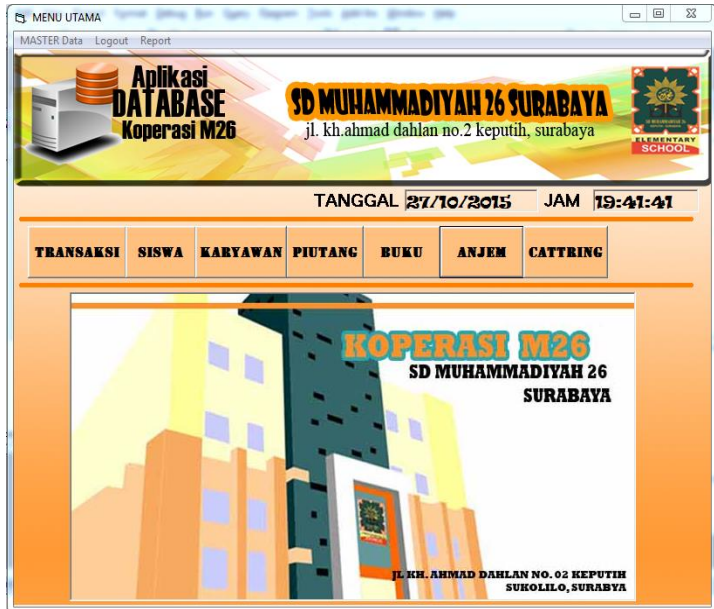
Jika username atau password yang dimasukan tidak sesuai dengan record data yang terdapat pada database maka akan muncul kotak dialog seperti pada Gambar 4.25 berikut.



Gambar 4.30 tampilan username / password salah

4.3 Halaman menu utama

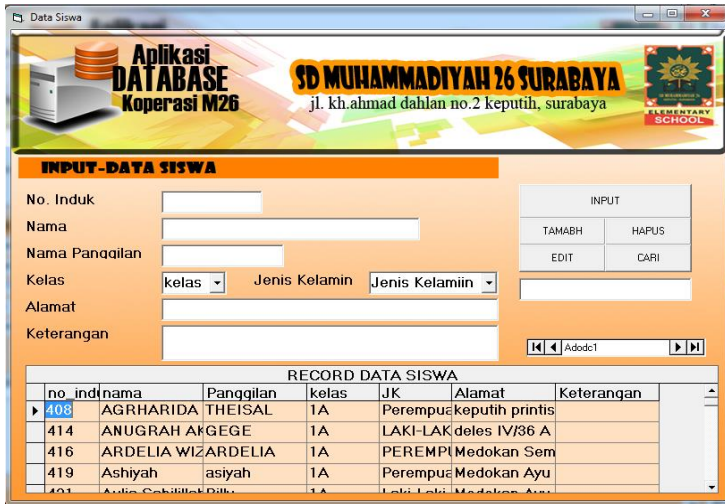
Pada halaman menu utama ini terdapat beberapa button yang akan difungsikan pada halaman halaman tertentu . pada halaman ini juga ditampilkan sub transaksi yang mana akan mempermudah ketika user akan melakukan transaksi.



Gambar 4.31 Halaman menu utama

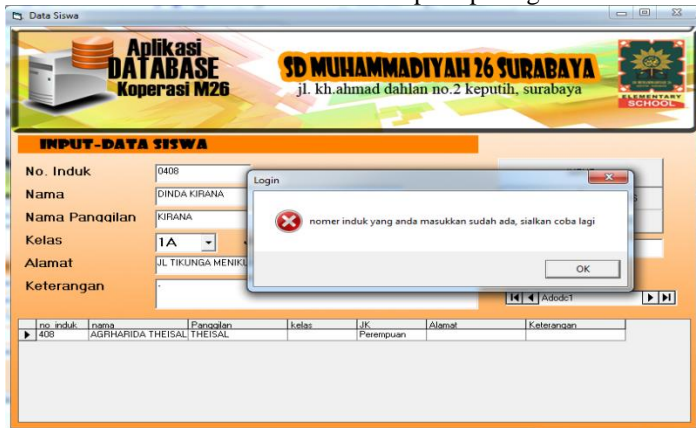
4.4 Halaman Data Siswa

Pada halaman data siswa ini terdapat bagian inputan yakni guna untuk menginput data siswa baru. Sebelum Menambahkan data siswa baru, pada awal masuk halaman, textbox dalam posisi Disable seperti gambar 4.28 untuk mengaktifkan textbox kita harus meng-klik Buton INPUT. Setelah button input di klik, kita dapat memulai menginput data yang diperlukan.



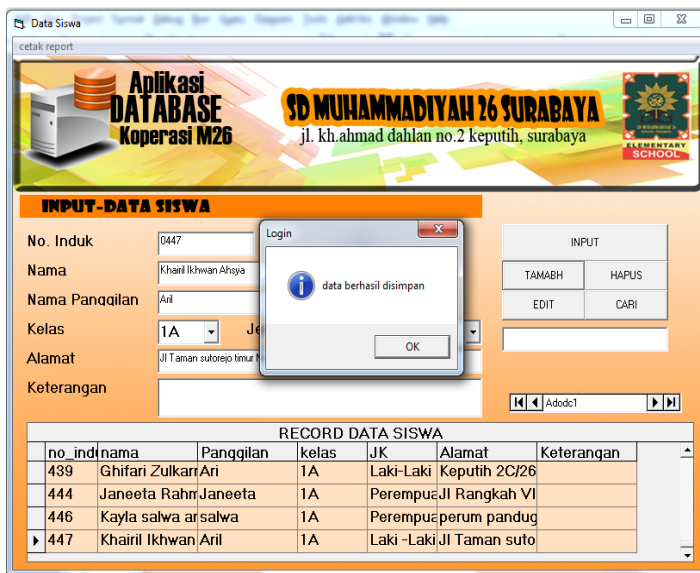
Gambar 4.32 tampilan halaman data siswa

Jika nomer induk yang dimasukkan sama atau sudah ada maka akan muncul kotak dialog seperti pada gambar 4.29



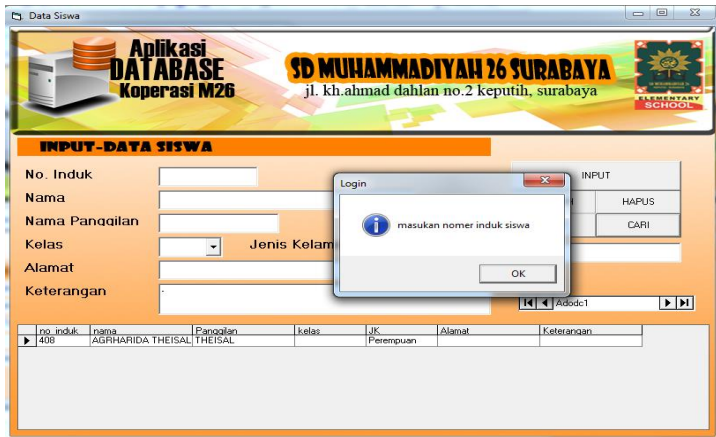
Gambar 4.33 kotak dialog No.Induk Sudah ada

Dan jika data siswa baru yang di inputkan berhasil disimpan maka akan muncul kotak dialog seperti gambar 4.33



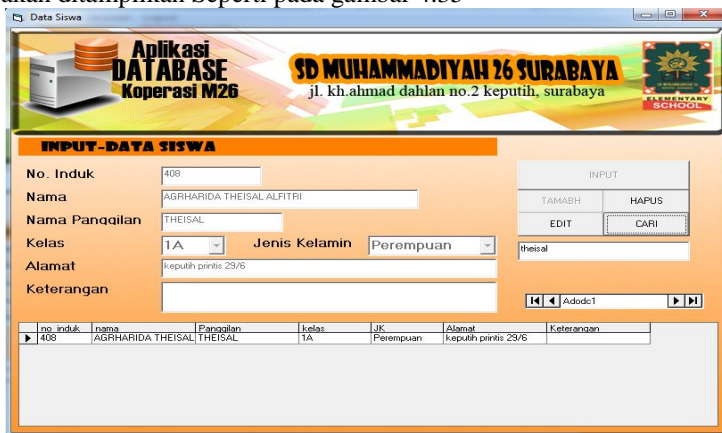
Gambar 4.34 kotak dialog data tersimpan

Pengguna/karyawan koperasi M26 dapat melakukan pencarian record data yang ada pada database, sebelum melakukan pencarian data pada database, saat menekan Button cari akan muncul kotak dialog yang berisikan intruksi untuk memasukan nomer induk siswa yang akan dicari, seperti tampilan pada gambar 4.34



Gambar 4.35 kotak dialog pencarian

Dengan menggunakan Button cari. Pada saat pencarian berhasil, maka hasil record yang dicari akan ditampilkan pada TextBox yang ada, dan dalam kondisi TextBox disable. Yang akan ditampilkan Seperti pada gambar 4.35



Gambar 4.36 hasil pencarian

Setelah berhasil melakukan pencarian, hasil dari pencarian tersebut dapat di ubah/edit dengan mengklik Button

edit. Ketika Button edit di klik maka text box Aktif, dan Caption button edit akan berubah jadi Button simpan.

4.5 Sub Program karyawan

Form Karyawan Ini adalah form dimana yang terdapat kolom Inputan untuk memasukan data dari setiap Karyawan. Sebelum menginputkan data, textbox dalam kondisi Enabled False untuk mengkatifkan texbok Perlu mengklik Button INPUT. Setelah textbox aktif proses input dapat di lakukan. Tampilan program di tunjukkan pada gambar 4.37 dan gambar 4.38.

id_karyawan	nama	JK	NBM	Jabatan	Alamat	No. tlp	Keterangan
ban02	Bambang Pramusanto S.	Laki-Laki	1046439	wakepsek	Jl. Kallipang v7/III Surabaya	08175212597	
lin03	Firm Hukamah S. Si	Perempuan	1137681	Koor. kurikulum	Jl Topaz 2 No.22A Graf	089675925935	
her01	Hervi Ananta Vidada S	laki-Laki	1043885	Kepala Sekolah	Jl Ireputih	08175212597	
Rah04	Rahayu Sutriyani	Perempuan	1140906	Koor Kesiswaan	Jl. Kalibokor Kencana 1	085645298729	

Gambar 4.37 Tampilan Textbox Inputan Disable

Data Karyawan

Aplikasi DATABASE Koperasi M26

SD MUHAMMADIYAH 26 SURABAYA
 jl. kh.ahmad dahlan no.2 keputih, surabaya

INPUT-DATA KARYAWAN

ID Karyawan

Nama

jenis Kelamin Jabatan

NBM No. telepon

Alamat

Keterangan

INPUT

TAMBAH CARI

EDIT HAPUS

BATAL

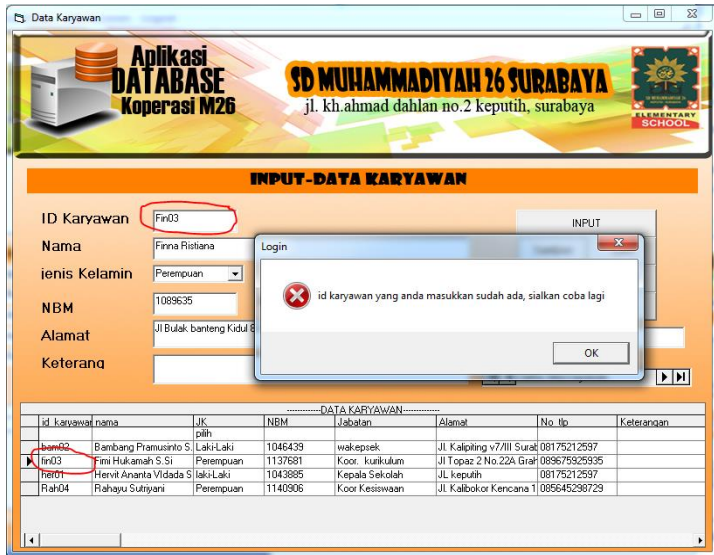
Cari

daftar data karyawan

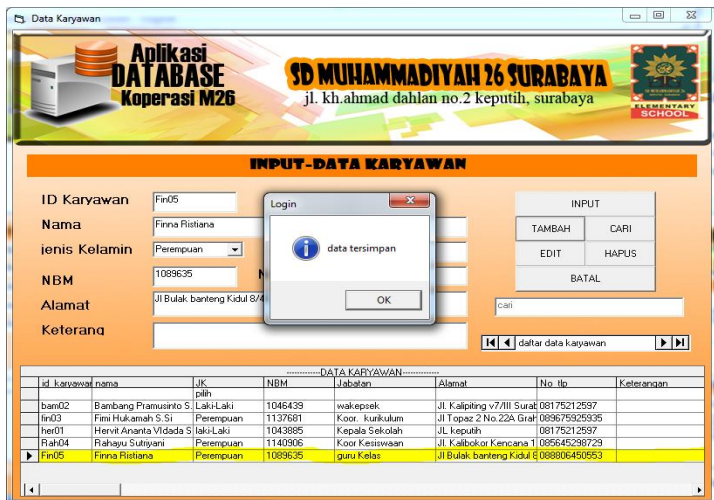
-----DATA KARYAWAN-----						
sd karyawan	nama	JK	NBM	Jabatan	Alamat	No. Hp
		pilih				
bam02	Bambang Pramuisinto S	Laki-Laki	1046439	wakepsek	Jl. Kalpinging v7/III Surat	08175212597
fir03	Firni Hukannah S. Si	Perempuan	1137681	Koor. kurikulum	Jl Topaz 2 No.22a Grati	089675925935
her01	Hervit Ananika Vidada S	Laki-Laki	1043885	Kepala Sekolah	JL keputih	08175212597
Rah04	Rahayu Sutiyaning	Perempuan	1140906	Koor Kesiswaan	Jl. Kalibokor Kencana 1	0895645298729

Gambar 4.38 Tampilan textbox Input Aktif

Setelah Kotak Inputan Aktif kita dapat mulai menginput data karyawan, setelah memasukan data pada kotak Inputan. Saat menginput data karyawan Id karyawan tidak boleh sama, jika id Karyawan sama atau sudah ada pada record data. Maka akan muncul kotak dialog seperti gambar 4.39. dan jika data berhasil disimpan akan tampil seperti gambar pada 4.40.

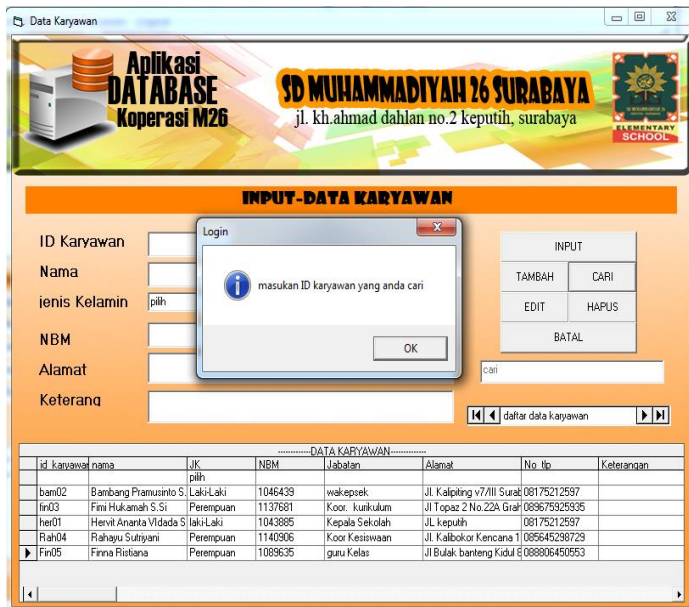


Gambar 4.39 Tampilan Kotak Dialog id Karyawan sudah ada



Gambar 4.40 Input Data Tersimpan

Selain Menginput data, program ini juga dapat Mencari data pada *record* data yang sudah ada di *database*, untuk memulai pencarian record data dilakukan dengan menekan Button Cari. setelah button Cari diklik akan muncul kotak dialog yang memberikan intruksi/informasi untuk memasukan ID karyawan yang akan di cari, tampilan kotak dialog aka ditampilkan pada gambar 4.41.



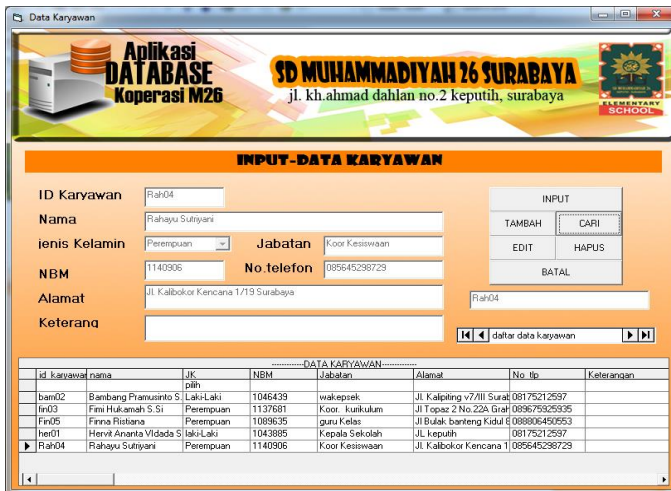
Gambar 4.41 tampilan saat menekan Tombol Cari

Dalam proses pencarian tombol cari yang telah diklik sebelumnya yang awalnya bercaption EDIT akan berubah captionnya menjadi TAMPIL. Tampilan halaman akan ditamoilkan pada gambar 4.42

Hasil pencarian akan muncul pada Text Box inputan, dan posisi TextBox inputan akan berubah Menjadi disabke seperti pada gambar 4.43



Gambar 4.42 Proses Pencarian



Gambar 4.43 Tampilan Data pencarian

Ketika Id Karyawan yang Dicari Tidak Sesuai Atau Tidak ada pada record data pada database maka akan muncul kotak dialog yang memberikan informasi bahwa id yang dicari tidak ditemukan. Tampilan ditunjukkan pada gambar 4.44

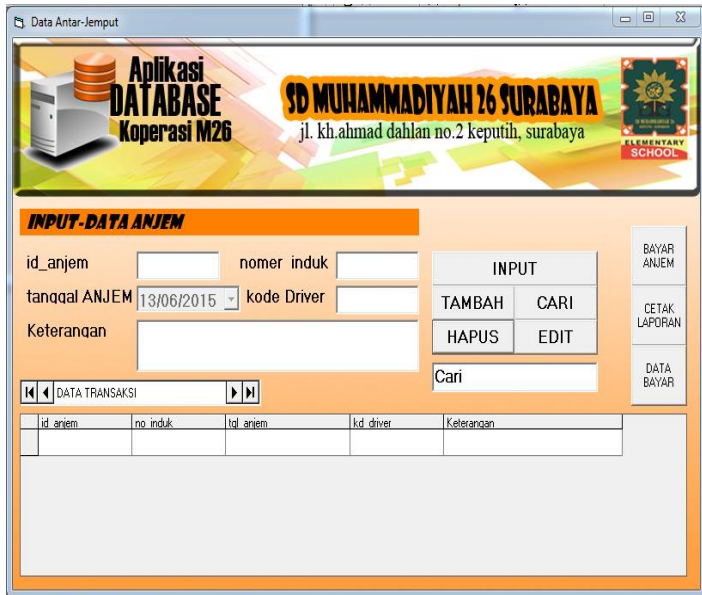


Gambar 4.44 Id tidak Ditemukan

Pada halaman ini juga terdapat Button edit yaitu untuk merubah data, jika terdapat kesalahan atau ada data yang ingin dirubah.

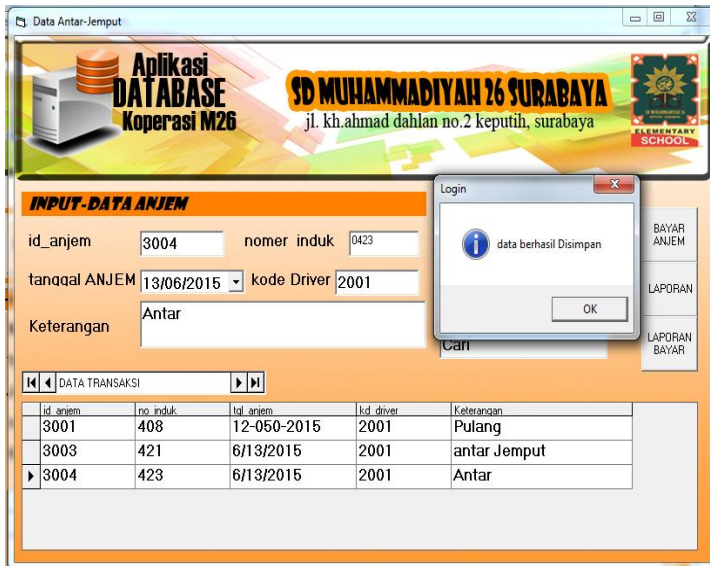
4.5 Sub Program AnJem (Antar Jemput)

Sub Program Anjem adalah form yang mana terdapat textbox inputan untuk memasukkan data dari siswa yang mengikuti sarana Anjem(Antar-Jemput). Tampilan pertama form anjem Text Box Inputan dalam posisi Disable, Untuk Mengaktifkan textBox Inputan dengan Menekan Button INPUT.



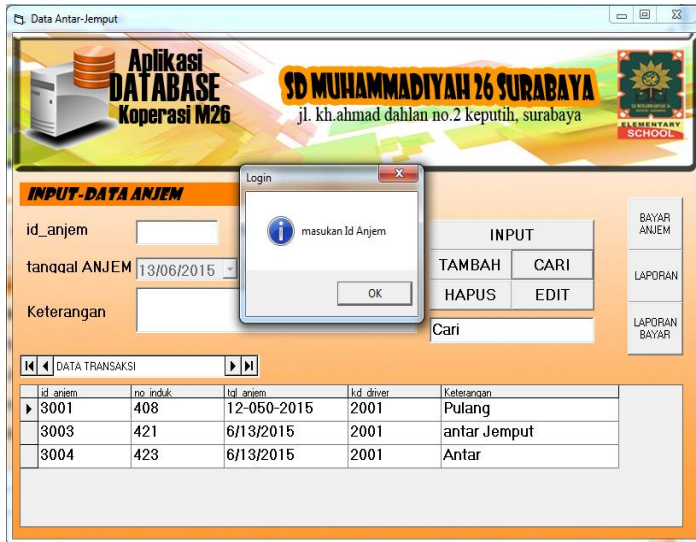
Gambar 4.45 Sub Program Data Anjem Enable False

Setelah textbox aktif, kita dapat memulai menginputkan data Anjem(Antar-Jemput), jika data anjem berhasil disimpan, maka akan tampil kotak Dialog yang memberikan informasi bahwa data telah berhasil disimpan pada database. Tampilan kotak dialo ditunjukkan pada gambar 4.45:



Gambar 4.46 berhasil disimpan

Pada Form Anjem ini juga terdapat Button Cari, button cari guna untuk melakukan pencarian record data yang dibutuhkan pada databsse. Ketika button Cari di klik, maka akan muncul kotak dialog informasi untuk memasukan id Anjem(Antar-Jemput) yang dicari. Tampilan halaman akan tampil pada gambar sebgai berikut:



Gambar 4.47 Proses pencarian

Dan ketika proses pencarian selesai, hasil pencarian akan muncul pada textbox, dengan otomatis textbox akan menjadi Disable, agar data tidak dapat diubah. Button input dan button tambah juga akan berubah disable. Jika ingin mengedit data sudah disediakan button edit untuk mengedit data yang di inginkan.

id_anjem	no_induk	tgl_anjem	kd_driver	Keterangan
3001	408	12-06-2015	2001	Pulang
3003	421	6/13/2015	2001	antar Jemput
3004	423	6/13/2015	2001	Antar

Gambar 4.48 Hasil Pencarian

Di dalam form ini bukan hanya ada button proses saja. Di form ini juga terdapat button BAYAR ANJEM yang pada saat button ini di klik akan dialihkan/masuk pada form Bayar anjem(Antar-Jemput), Buton LAPORAN juga akan dialihkan pada Form Laporan Anjem(Antar-Jemput), Dan LAPORAN BAYAR akan dialihkan pada form Laporan bayar, Berikut tampilan dari button-button tersebut.

Gambar 4.49 Tampilan form bayar Anjem(Antar Jemput)

Aplikasi DATABASE Koperasi M26
SD MUHAMMADIYAH 26 SURABAYA
 jl. kh.ahmad dahlan no.2 keputih
 Sukolilo surabaya 60111
LAPORAN DATA ANJEM
 ELEMENTARY SCHOOL

id_anjem:	no_induk:	tgl_anjem:	kd_driver:	Keterangan
3001	408	12-050-2015	2001	Pulang
3003	421	6/13/2015	2001	antar Jemput
3004	423	6/13/2015	2001	Antar

Gambar 4.50 Laporan data anjem

Aplikasi DATABASE Koperasi M26
SD MUHAMMADIYAH 26 SURABAYA
 jl. kh.ahmad dahlan no.2 keputih
 Sukolilo surabaya 60111
LAPORAN PEMBAYARAN ANJEM
 ELEMENTARY SCHOOL

kd_byranjem:	id_anjem:	tgl_byr:	Jumlah:	status:
2001	1	15-06-2015	230000	lunas
2002	1002	7/18/2015	150000	Bulan Juli

Gambar 4.51 Laporan pembayaran anjem

1.7 Halaman catering

Sub program catering digunakan untuk menginputkan data siswa yang mengikuti sarana catering. Pada awal tampilan form catring ini textbox dalam keadan *Enabled false*, untuk mengaktifkan textbox tekan button Input. Button prosesnya pun sama seperti sub program yang lainnya, yaitu terdapat button CARI, EDIT, HAPUS. Selain itu juga ada *button* fitur lainnya yaitu Button BAYAR, CETAK LAPORAN, dan CEK DATA.

The screenshot shows a window titled "Catering" with a header banner. The banner includes the text "Aplikasi DATABASE Koperasi M26" and "SD MUHAMMADIYAH 26 SURABAYA" with the address "Jl. Kh. Ahmad Dahlan No. 2 Keputih, Surabaya". Below the banner is the "INPUT-DATA CATERING" form. It contains several input fields: "ID CATERING" (Text6), "NO. INDUK" (Text5), "TGL TERIMA" (18/06/2015), and "KETERANGAN" (Text3). There are buttons for "INPUT", "Tambah", "CARI", "EDIT", "HAPUS", "BAYAR", "CETAK LAPORAN", and "CEK DATA". A search bar with "CARI" and "Dftar Catering" is also present. At the bottom, there is a table with columns: "id_catering", "no_induk", "tgl_terima", and "keterangan".

Gambar 4.52 Tampilan halaman data catering

The screenshot shows a window titled "Form1" with a header banner that says "BAYAR CATERING". The form contains input fields for "Kode" (Text1), "ID Catering" (Text2), "Tgl Bayar" (18/07/2015), "Jumlah" (Text3), and "Status" (Text4). There is a search bar with "Adodc1" and a button labeled "INPUT".

Gambar 4.53 Tampilan dari form Bayar Catering

1.8 Halaman Piutang

Sub program Piutang, sama seperti sub-sub program lainnya, sub program ini juga untuk menginputkan data yaitu data piutang guru dan karyawan. Program ini memiliki beberapa button proses, yaitu button EDIT, CARI dan HAPUS. Pada form ini juga memiliki fitur yang sama. Yaitu fitur BAYAR, LAPORAN, Dan LAPORAN PEMBAYARAN. Seperti yang di tampilkan pada gambar dibawah:

ID piutang	tgl piutang	id karyawan	jumlah	status
1	1 juni 2015	12eva	136.000	
2	3 maret 2015	01 Pham	86.000	
3	9 april	15mia	89.000	

Gambar 4.54 tampilan halaman piutang

ID piutang	tgl piutang	id karyawan	jumlah	status

Gambar 4.55 Tampilan bayar Piutang

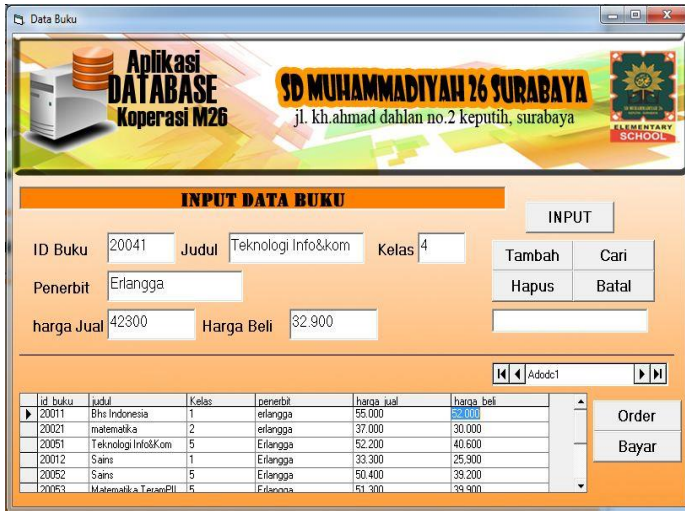
1.9 Halaman Buku

Sub Program buku ini tidak jauh berbeda dengan sub-sub program sebelumnya, sub program ini juga mempunyai beberapa proses, yaitu proses Input,Cari, Hapus dan Batal.

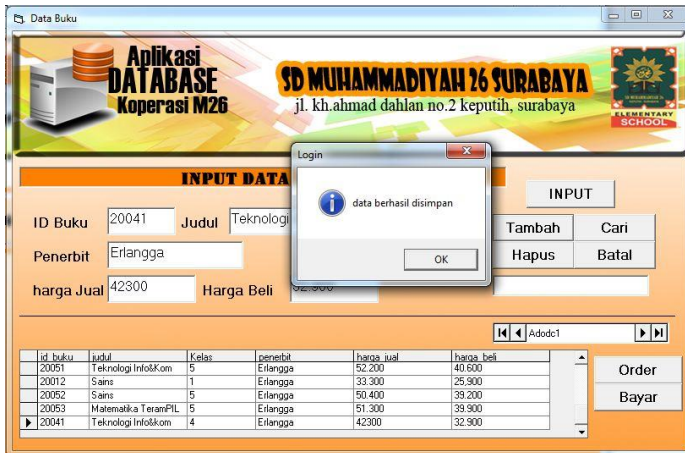
id buku	judul	Kelas	penerbit	harga jual	harga beli
20001	Teknologi Info&Kom	5	Erlangga	52.200	40.600
20012	Sains	1	Erlangga	33.300	25.900
20052	Sains	5	Erlangga	50.400	38.200
20053	Matematika Terapan/PII	5	Erlangga	51.300	38.900
20041	Teknologi Info&kom	4	Erlangga	42300	32.900

Gambar 4.56 Halaman Buku

Pada awal tampilan Sub program Buku. Textbox dalam kondisi Disable, untuk mengaktifkan textbox dapat dilakukan dengan mengklik button INPUT. Setelah proses menginput selesai dan berhasil akan ditampilkan kotak dialog yang memberikan informasi bahwa data berhasil disimpan. Proses ditunjukkan pada gambar 4.54 dan gambar 4.55.



Gambar 4.57 Halaman Buku-INPUT



Gambar 4.58 Halaman buku-Simpan data

Beli Buku

ORDER BUKU

ID Order Tgl_beli

No_Induk

Id_buku Harga_buku

Status

id_jual	tgl_jual	no_induk	id_buku	harga_jual	status
123	8/16/2015	414	2001	55.000	lunas
30023	9/15/2015	402	20011	55.000	blm bayar
▶ 30024	9/14/2015	414	20012	33.300	cicilan 1
30025	8/16/2015	442	2002	35.000	blm bayar

Gambar 4.59 Halaman Buku- Form Order

Form1

BAYAR BUKU

ID Bayar ID Beli

Tgl_Bayar Jml_bayar

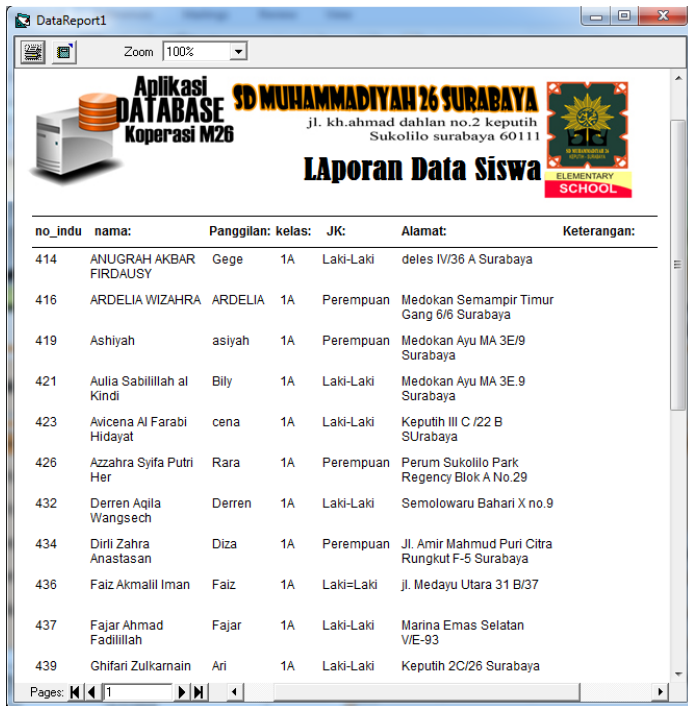
Status

id_bayar	id_jual	tgl_bayar	jml_bayar	keterangan
▶ 40031	30023	8/16/2015	35.500	lunas

Gambar 4.60 Halaman Buku- Byar Buku

1.10 Laporan Data

Dari setiap data yang telah di inputkan melalui sub-sub program yang ada, akan ada pelaporan dari setiap subnya. Pada Laporan itu akan menampilkan data yang telah disimpan didalam database. Berikut Laporan dari setiap Sub:



no_indu	nama:	Panggilan:	kelas:	JK:	Alamat:	Keterangan:
414	ANUGRAH AKBAR FIRDAUSY	Gege	1A	Laki-Laki	deles IV/36 A Surabaya	
416	ARDELIA WIZAHRA	ARDELIA	1A	Perempuan	Medokan Semampir Timur Gang 6/6 Surabaya	
419	Ashiyah	asiyah	1A	Perempuan	Medokan Ayu MA 3E/9 Surabaya	
421	Aulia Sabillillah al Kindi	Bily	1A	Laki-Laki	Medokan Ayu MA 3E.9 Surabaya	
423	Avicena Al Farabi Hidayat	cena	1A	Laki-Laki	Keputih III C /22 B SURabaya	
426	Azzahra Syifa Putri Her	Rara	1A	Perempuan	Perum Sukolilo Park Regency Blok A No.29	
432	Derren Aqila Wangsech	Derren	1A	Laki-Laki	Semolowaru Bahari X no.9	
434	Dirli Zahra Anastasan	Diza	1A	Perempuan	Jl. Amir Mahmud Puri Citra Rungkut F-5 Surabaya	
436	Faiz Akmalil Iman	Faiz	1A	Laki=Laki	jl. Medayu Utara 31 B/37	
437	Fajar Ahmad Fadillillah	Fajar	1A	Laki-Laki	Marina Emas Selatan V/E-93	
439	Ghifari Zulkarnain	Ari	1A	Laki-Laki	Keputih 2C/26 Surabaya	

Gambar 4.61 Laporan Master Data Siswa

DataReport1

Zoom: 100%

Aplikasi DATABASE Koperasi M26

SD MUHAMMADIYAH 26 SURABAYA
 jl. kh.ahmad dahlan no.2 keputih
 Sukolilo surabaya 60111

Laporan Piutang

ELEMENTARY SCHOOL

id_piutang	tgl_piutang	id_karyaw	jumlah:	status:
292	6/10/2015	567	100.000	guru
2001	1 juni 2015	12eva	136.000	guru
2002	6/25/2015	003fir	600.000	Karyawan
2003	6/25/2015	013fir	100.000	Karyawan
2004	6/27/2015	021lza	90.000	Karyawan
2005	10/22/2015	567	25.000	Karyawan

Pages: 1

Gambar 4.62 Laporan Piutang

DataReport1

Zoom: 100%

Aplikasi DATABASE Koperasi M26

SD MUHAMMADIYAH 26 SURABAYA
 jl. kh.ahmad dahlan no.2 keputih
 Sukolilo surabaya 60111

LAPORAN DATA ANJEM

ELEMENTARY SCHOOL

id_anjem:	no_induk:	tgl_anjem:	kd_driver:	Keterangan
3001	408	12-050-2015	2001	Pulang
3003	421	6/13/2015	2001	antar Jemput
3004	423	6/13/2015	2001	Antar
3005	444	6/13/2015	2001	antar Jemput

Pages: 1

Gambar 4.63 Laporan Anjem

DataReport1

Zoom: 100%

Aplikasi DATABASE Koperasi M26

SD MUHAMMADIYAH 26 SURABAYA
 Jl. kh.ahmad dahlan no.2 keputih
 Sukolilo surabaya 60111

Laporan data Karyawan

ELEMENTARY SCHOOL

id_karyawan	nama:	JK:	NBM:	Jabatan:	alamat:	no_tlp:	Keterangan
001her	Hervit Ananta	laki-Laki	1043685	Kepala Sekolah	Jl. keputih	0817521259	
002bam	Bambang	laki-Laki	1046439	wakepsek	Jl. Kalipiting v7/III Surabaya	0817521259	
003fn	Fimi Hukamah S.Si	Perempuan	1137681	Koor. kurikulum	Jl Topaz 2 No.22A Graha Bunder	0896759259	
004Rah	Rahayu Sutriyani	Perempuan	1140906	Koor Kesiswaan	Jl. Kalibokor Kencana 1/19 Surabaya	0856452987	
010yan	Yantik Ratnasari	Perempuan	1044267	Guru Kelas	jl patemon I/63A	0812310616	
011Shi	Sinta Karlina S.Pd	Perempuan		Guru Kelas	jl Bulak Banteng Kidul 8/48	0888064505	
012eva	Eva Dwi Lestari	Perempuan		guru kelas	Jl. Sutorejo No.40 Surabaya	0899452186	
013fr	Firman Hakki S.Pd	laki-Laki		guru kelas	Sampangan Kidul Rr/Rw 006/003		
015Has	Hasan Asy'ari S.Pdi	laki-laki	114093	Pendamping	Jl. Medokan ayu blok 1 Surabaya	0821317338	
016Rr	Ririn Novyanti S.Si	Perempuan		Guru Kelas	Jl. Nginden ZD No. 26 Surabaya	0856301489	
017han	Muhammed Hamrozi	Laki-Laki	1080107	Pendamping	Jl. Arif rahman hakim gg 2 No. 24b	0857331165	
018Anwr	Akhmad Anwar	Laki-Laki		Guru Kelas	Jl keputih 3c No. 51-53	0856482603	
019Feb	Febriyanti Lyan	Perempuan		Pendamping	Kejawan Gebang GG 2 No.24 b	0857326834	
020Yan	Yanies Nuri	Perempuan		Guru Kelas	Jl Jojoran Baru III/30	0857066454	
021Iza	Ainul Izzah S.Pd	Perempuan		Pendamping	Jl Bangunrejo rtr/rw 05/0 pojopuro	0857396689	
022ind	Indra bagus lesmana	Laki-laki	1191199	guru olahaga	Jl Ketok tunggal pager rtr/rw 01/01	0857330008	
023Agu	Agus widodo	laki-laki		guru SBK	jl bogor menganti gg 6 no.29	082240036	
024Mar	martin haryanto	Laki-Laki		Guru SBK	Jl. tanah merah Sayur 4/30	082336162	
025bar	Latiful Bari	Laki-laki		Guru TK	Jl. platak Donomulyo v/10	0897552212	
026Put	pretty putri	Perempuan		Guru AIK	Jl sukollo VIII/21	0857321212	
05Fn	Finna Ristiana	Perempuan	1089635	guru Kelas	jl Bulak banteng Kidul 8/48	0888064505	
06iai	Laili Nur Wahyuni	Perempuan	1137683	Koor. Humas	jl. Ketintang baru xv/36	0857313651	
07Mus	Mustofa Al Amin	Laki-Laki	1140911	Koor.SDM	jl. Kalisari Daspen No.37	0856364936	
08yun	yunita Puspitasari	perempuan	1089633	guru kelas	Jl. Gersikan no 29 surabaya	0857327436	
09nar	Harlin	Perempuan	1140912	Guru Kelas	Jl. Jojoran Baru 2A/47	0856491492	
567	dhtyaul istamiyah	Perempuan	474.638	karyawan	bojonegoro	0856481503	

Pages: 1

Gambar 4.64 Laporan Master Data Karyawan

DataReport1

Zoom: 100%

Aplikasi DATABASE Koperasi M26

SD MUHAMMADIYAH 26 SURABAYA
 Jl. kh.ahmad dahlan no.2 keputih
 Sukolilo surabaya 60111

Laporan Catering

ELEMENTARY SCHOOL

id_catering	no_induk:	tgl_terima:	keterangan
40001	416	6/13/2015	sudah bayar
40002	448	6/13/2015	sudah bayar
40003	419	6/13/2015	judah bayar
40005	434	6/13/2015	
400023	421	6/13/2015	

Pages: 1

Gambar 4.65 Laporan Data Catering

rpt_datpiut

Zoom 100%

Aplikasi DATABASE Koperasi M2B

SD MUHAMMADIYAH 26 SURABAYA
 jl. kh.ahmad dahlan no.2 keputih
 Sukolilo surabaya 60111

LAPORAN BUKU

id_buku:	judul:	Kelas:	penerbit:	harga_jual:	harga_beli:
20011	Bhs Indonesia	1	erlangga	55.000	52.000
20012	Sains	1	Erlangga	33.300	25.900
20021	matematika	2	erlangga	37.000	30.000
20041	Teknologi	4	Erlangga	42300	32.900
20051	Teknologi	5	Erlangga	52.200	40.600
20052	Sains	5	Erlangga	50.400	39.200
20053	Matematika	5	Erlangga	51.300	39.900

Pages: 1

Gambar 4.66 Laporan Master Data BUKU