BAB V

IMPLEMENTASI DAN PENGUJIAN

5.1 HASIL IMPLEMENTASI

Pada tahap ini penulis menginplementasikan hasil rancangan yang telah dibuat pada tahap sebelumnya. Implementasi yang dimaksud adalah proses menterjemahkan rancangan menjadi suatu sistem atau perangkat lunak.

5.1.1 Hasil Implementasi Rancangan

Adapun hasil implementasi dari Perancangan Sistem Informasi Administrasi pada Medica English Course adalah sebagai berikut :

1. Tampilan Form Login

   Tampilan form login merupakan login ketika admin pertama kali membuka perogram. Dimana dalam form ini kita harus memasukkan nama admin dan kata sandi untuk dapat menampilkan menu utama. Berikut merupakan gambar form login :

Gambar 5.1 Tampilan Form Login

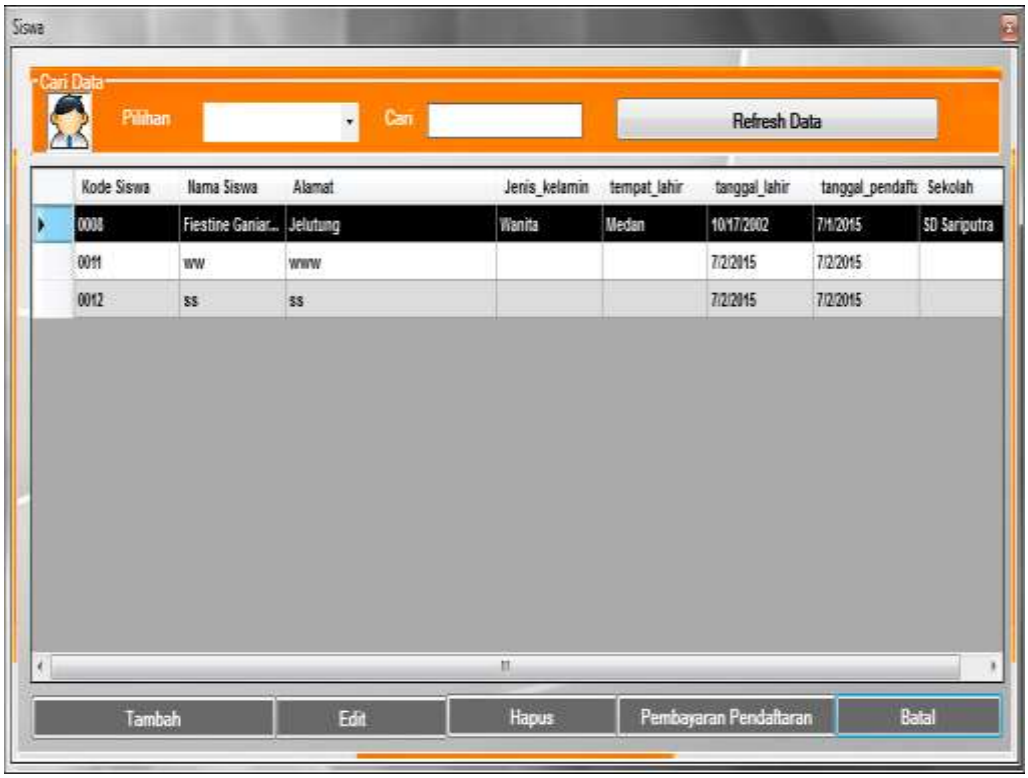
2. Tampilan Form Menu Utama

Tampilan form menu utama merupakan halaman yang muncul setelah admin melakukan *login*. Tampilan menu utama digunakan untuk mengintegrasikan form- form yang ada pada sistem agar admin dapat dengan mudah dalam mengoperasikan aplikasi tersebut. Didalam menu utama terdapat menu - menu berikut : Data (Siswa, Pengajar, Kelas, Pelajaran, SPP ,Jadwal ,Nilai ,Pembagian Kelas, Absensi, Laporan dan Opsi). Berikut ini merupakan gambar menu utama :

Gambar 5.2 Tampilan Form Menu Utama

3. Tampilan Form Siswa

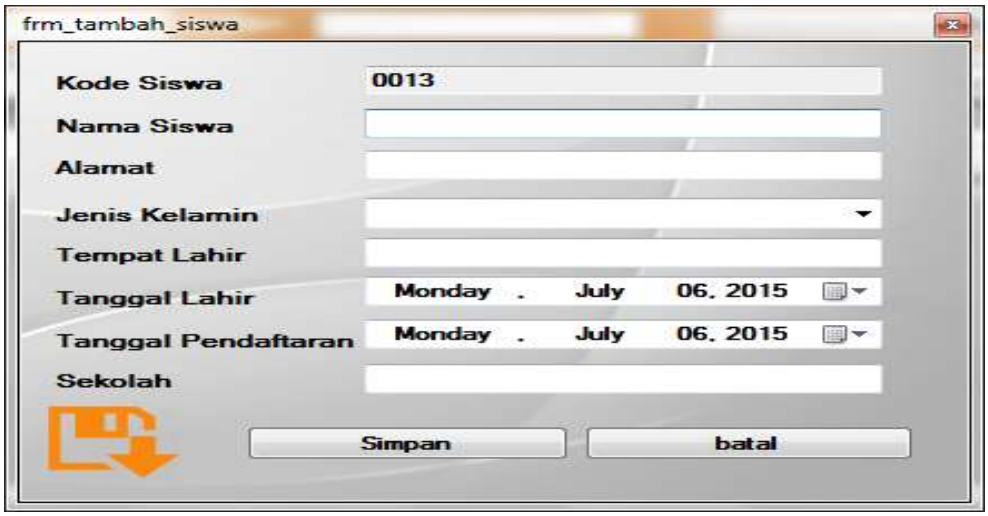
Tampilan form siswa digunakan untuk menampilkan data- data siswa. Form siswa terdiri dari : Datagridview, tombol tambah ,edit, hapus, Pembayaran Pendaftaran , pencarian dan tan tombol semua data.Berikut ini merupakan gambar dari form siswa:



Gambar 5.3 Tampilan Form Siswa

4. Tampilan Form Tambah Siswa

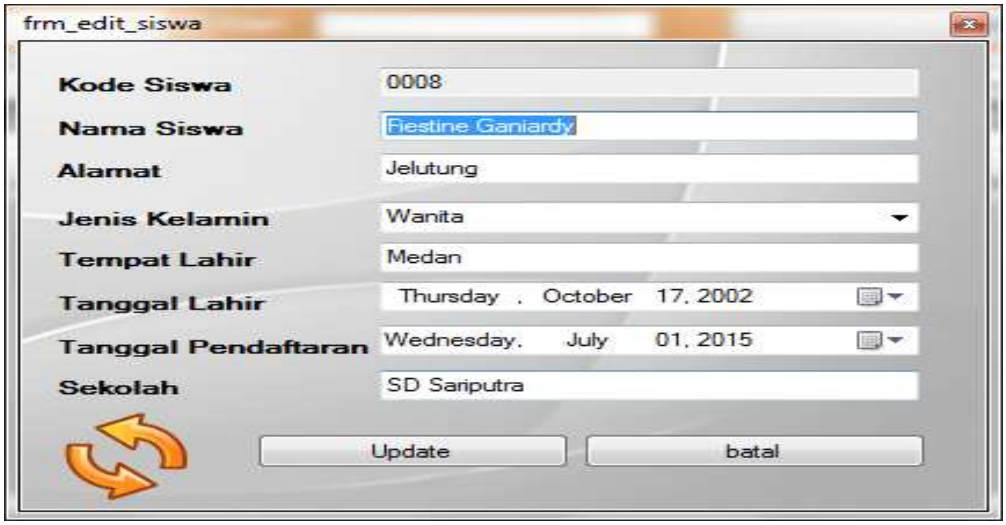
Tampilan form tambah data siswa digunakan untuk menambahkan data siswa baru yang mendaftar. Berikut ini merupakan gambar tampilan form tambah siswa :



Gambar 5.4 Tampilan Form Tambah Siswa

5. Tampilan Form Edit Siswa

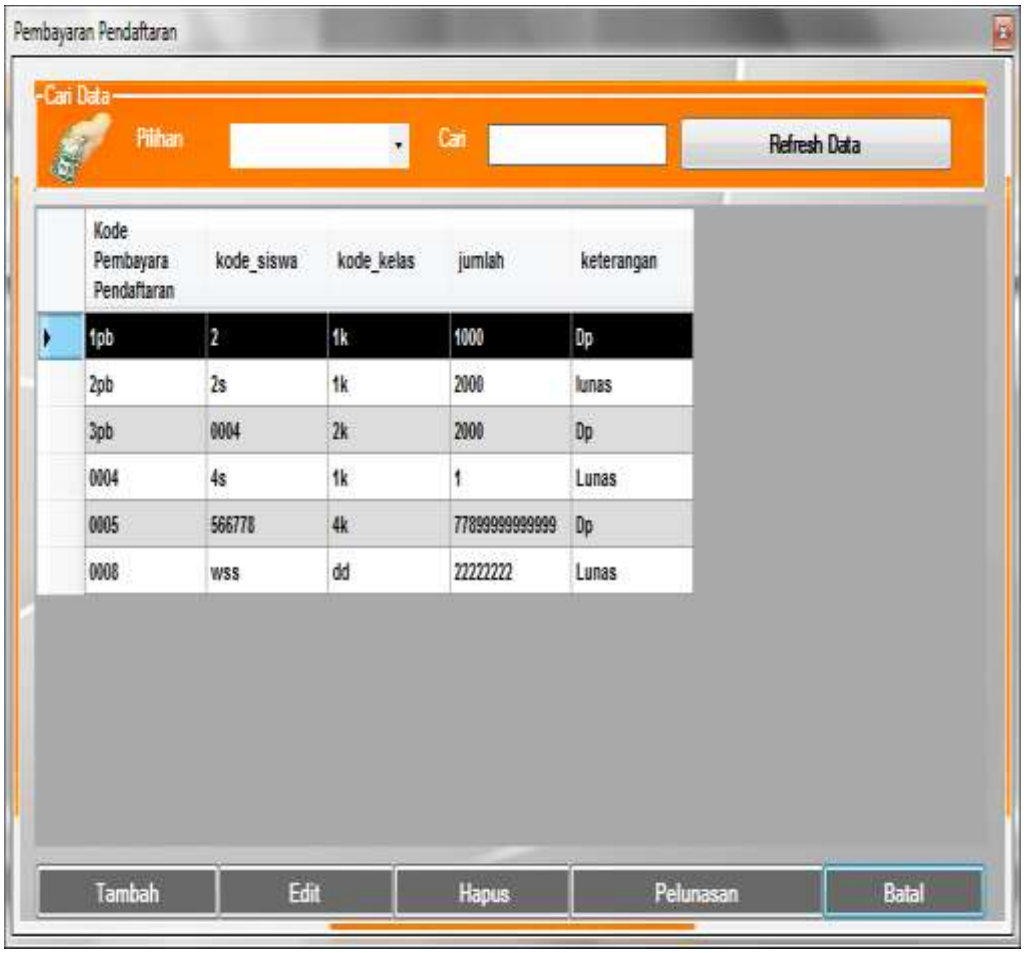
Tampilan form edit data siswa digunakan untuk mengubah data siswa yang salah atau tidak sesuai. Berikut ini merupakan gambar tampilan form edit siswa :



Gambar 5.5 Tampilan Form Edit Siswa

6. Tampilan Form Pembayaran Pendaftaran

Tampilan form pembayaran digunakan untuk menampilkan data- data pembayaran pendaftaran. Form pembayaran pendaftaran terdiri dari : Datagridview , tombol tambah ,edit, hapus, Pelunasan , pencarian dan tan tombol semua data.Berikut ini merupakan gambar dari form pembayaran pendaftaran :



Gambar 5.6 Tampilan Form Pembayaran Pendaftaran

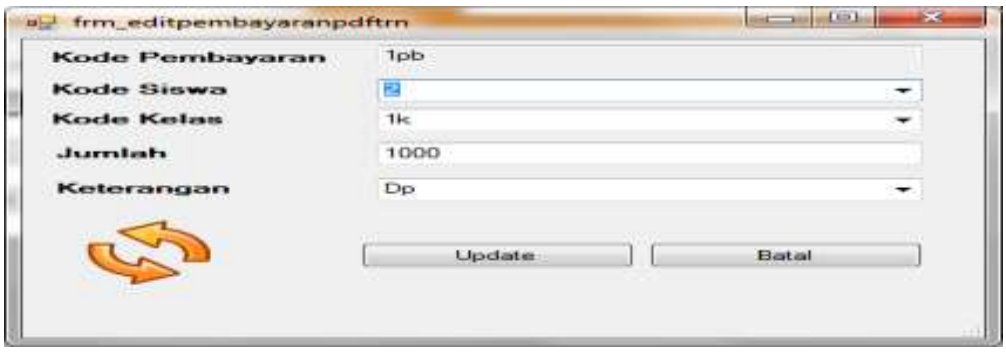
7. Tampilan Form Tambah Pembayaran Pendaftaran

Tampilan form tambah data pembayaran pendaftaran digunakan untuk menambahkan data pembayaran siswa baru yang mendaftar. Berikut ini merupakan gambar tampilan form tambah pembayaran pendaftaran :

Gambar 5.7 Tampilan Form Tambah Pembayaran Pendaftaran

8. Tampilan Form Edit Pembayaran Pendaftaran

Tampilan form edit data pembayaran pendaftaran digunakan untuk mengubah data pembayaran pendaftaran yang salah atau tidak sesuai. Berikut ini merupakan gambar tampilan form edit pembayaran pendaftaran :



Gambar 5.8 Tampilan Form Edit Pembayaran Pendaftaran

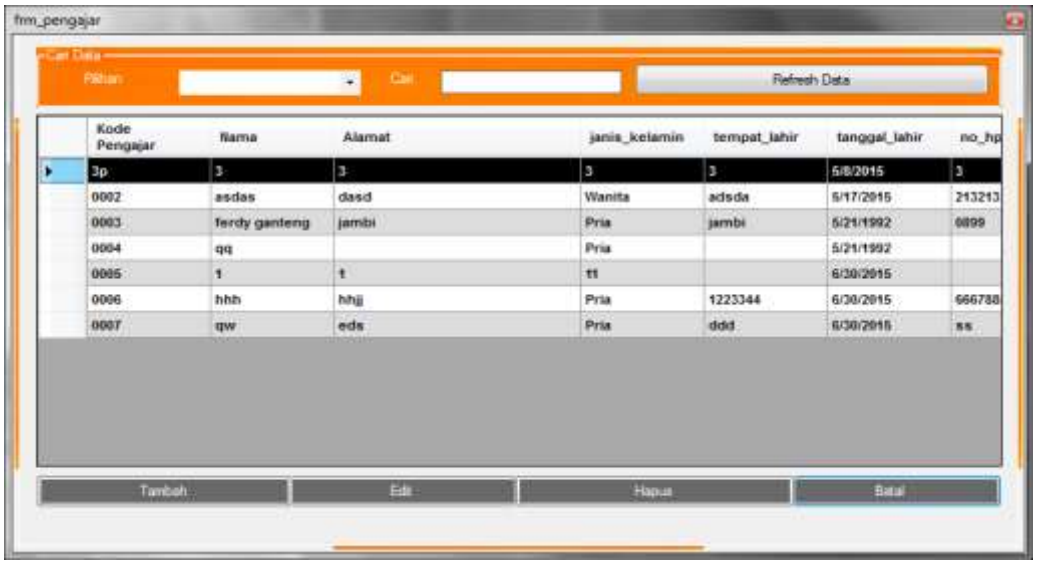
9. Tampilan Form Pelunasan

Tampilan form data pelunasan digunakan untuk mengubah data pembayaran pendaftaran yang dibayar DP kemudian dilakukan pelunasan. Berikut ini merupakan gambar tampilan form pelunasan :

Gambar 5.9 Tampilan Form Pelunasan Pembayaran Pendaftaran

10. Tampilan Form Pengajar

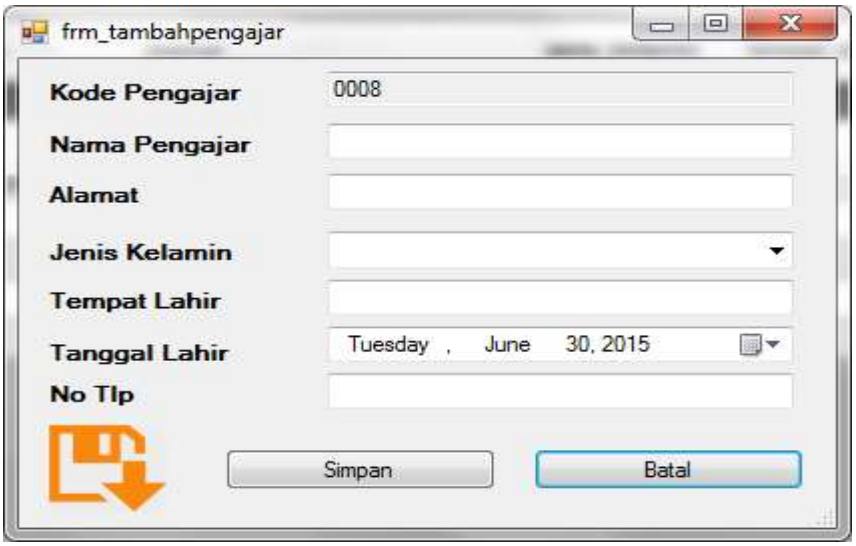
Tampilan form pengajar digunakan untuk menampilkan data- data pengajar. Form pengajar terdiri dari : Datagridview , tombol tambah ,edit, hapus, pencarian dan tan tombol semua data.Berikut ini merupakan gambar dari form pengajar :



Gambar 5.10 Tampilan Form Pengajar

11. Tampilan Form Tambah Pengajar

Tampilan form tambah data pengajar digunakan untuk menambahkan data pengajar baru.Berikut ini merupakan gambar tampilan form tambah pengajar :



Gambar 5.11 Tampilan Form Tambah Pengajar

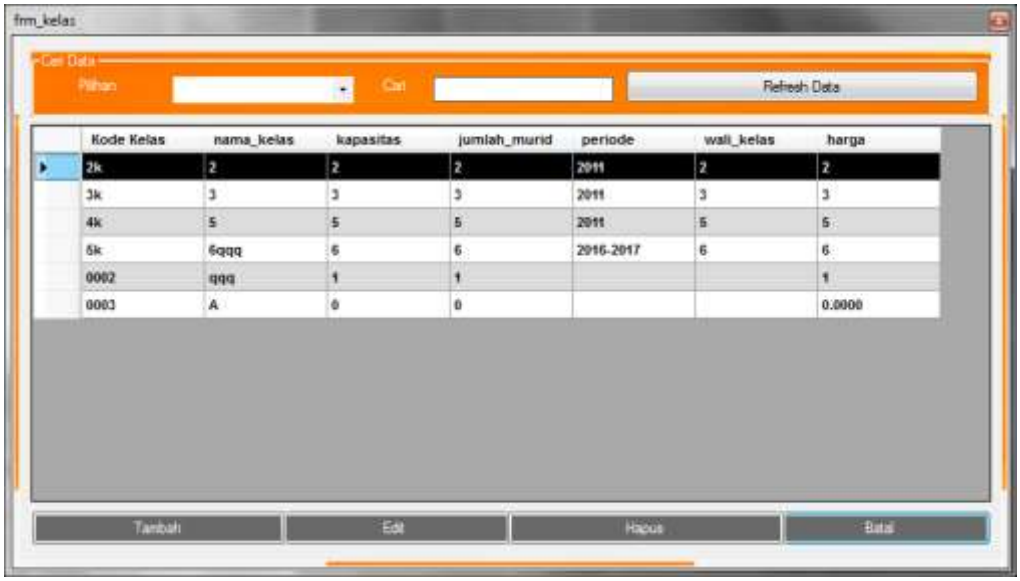
12. Tampilan Form Edit Pengajar

Tampilan form edit data pengajar digunakan untuk mengubah data pengajar yang salah atau tidak sesuai. Berikut ini merupakan gambar tampilan form edit pengajar :

Gambar 5.12 Tampilan Form Edit Pengajar

13. Tampilan Form Kelas

Tampilan form kelas digunakan untuk menampilkan data- data kelas. Form kelas terdiri dari : Datagridview , tombol tambah ,edit, hapus, pencarian dan tan tombol semua data.Berikut ini merupakan gambar dari form kelas :



Gambar 5.13 Tampilan Form Kelas

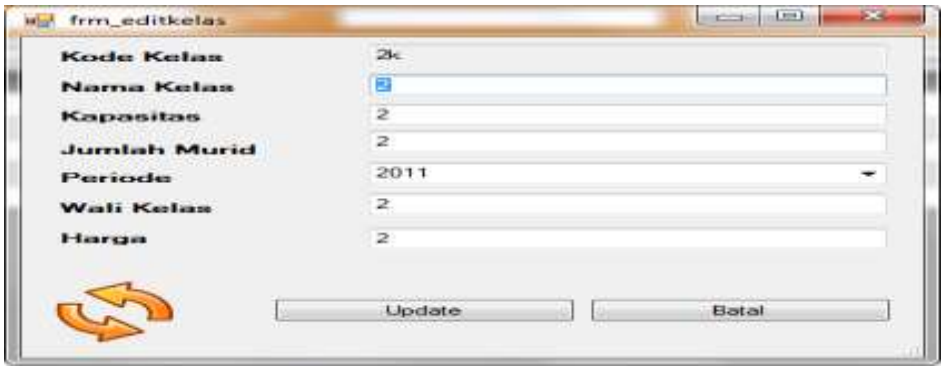
14. Tampilan Form Tambah Kelas

Tampilan form tambah data kelas digunakan untuk menambahkan data kelas baru. Berikut ini merupakan gambar tampilan form tambah kelas :

Gambar 5.14 Tampilan Form Tambah Kelas

15. Tampilan Form Edit Kelas

Tampilan form edit data kelas digunakan untuk mengubah data kelas yang salah atau tidak sesuai. Berikut ini merupakan gambar tampilan form edit kelas :



Gambar 5.15 Tampilan Form Edit Kelas

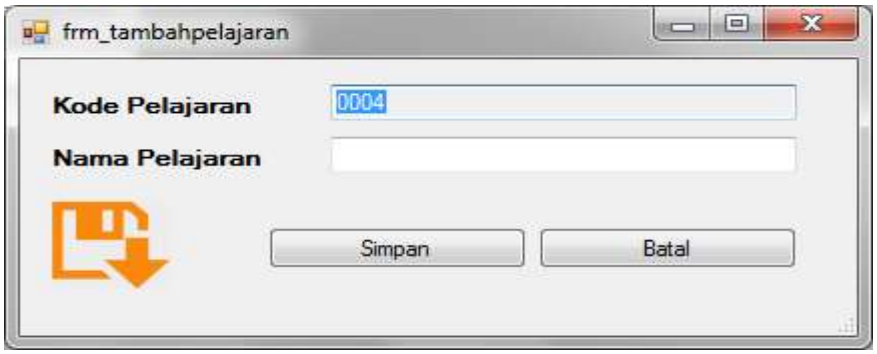
16. Tampilan Form Pelajaran

Tampilan form pelajaran digunakan untuk menampilkan data- data pelajaran. Form kelas pelajaran terdiri dari : Datagridview , tombol tambah ,edit, hapus, pencarian dan tan tombol semua data.Berikut ini merupakan gambar dari form pelajaran :

Gambar 5.16 Tampilan Form Pelajaran

17. Tampilan Form Tambah Pelajaran

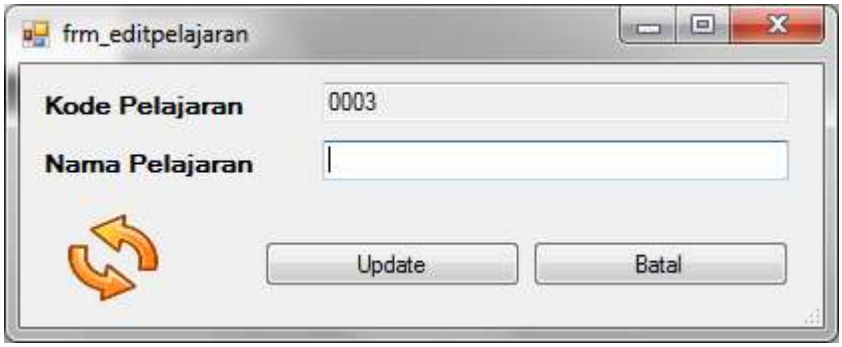
Tampilan form tambah data pelajaran digunakan untuk menambahkan data pelajaran baru. Berikut ini merupakan gambar tampilan form tambah pelajaran :



Gambar 5.17 Tampilan Form Tambah Pelajaran

18. Tampilan Form Edit Pelajaran

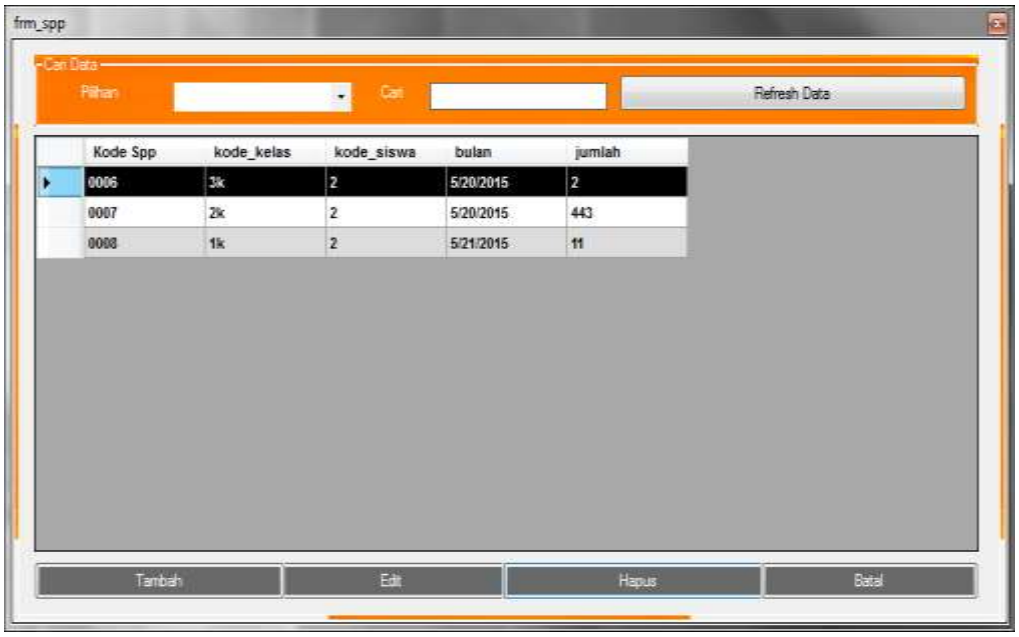
Tampilan form edit data pelajaran digunakan untuk mengubah data pelajaran yang salah atau tidak sesuai. Berikut ini merupakan gambar tampilan form edit pelajaran :



Gambar 5.18 Tampilan Form Edit Pelajaran

19. Tampilan Form SPP

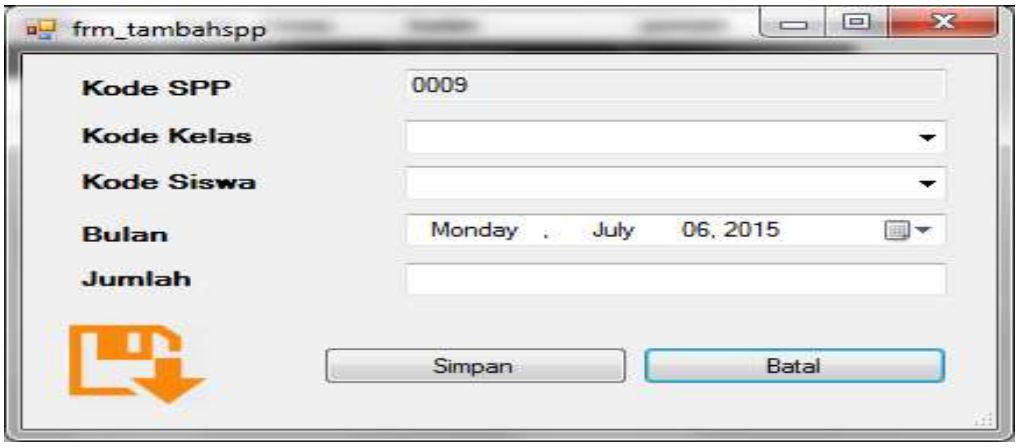
Tampilan form SPP digunakan untuk menampilkan data- data SPP. Form SPP pelajaran terdiri dari : Datagridview , tombol tambah ,edit, hapus, pencarian dan tan tombol semua data.Berikut ini merupakan gambar dari form SPP :



Gambar 5.19 Tampilan Form SPP

20. Tampilan Form Tambah SPP

Tampilan form tambah data SPP digunakan untuk menambahkan data SPP baru yang akan membayar SPP. Berikut ini merupakan gambar tampilan form tambah SPP :



Gambar 5.20 Tampilan Form Tambah SPP

21. Tampilan Form Edit SPP

Tampilan form edit data SPP digunakan untuk mengubah data SPP yang salah atau tidak sesuai. Berikut ini merupakan gambar tampilan form edit SPP :

Gambar 5.21 Tampilan Form Edit SPP

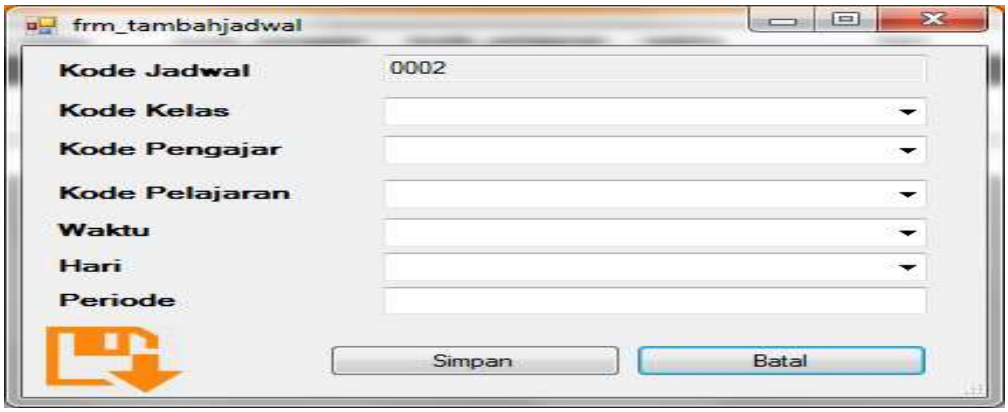
22. Tampilan Form Jadwal

Tampilan form jadwal digunakan untuk menampilkan data- data jadwal. Form jadwal terdiri dari : Datagridview , tombol tambah ,edit, hapus, pencarian dan tan tombol semua data.Berikut ini merupakan gambar dari form jadwal :

Gambar 5.22 Tampilan Form Jadwal

23. Tampilan Form Tambah Jadwal

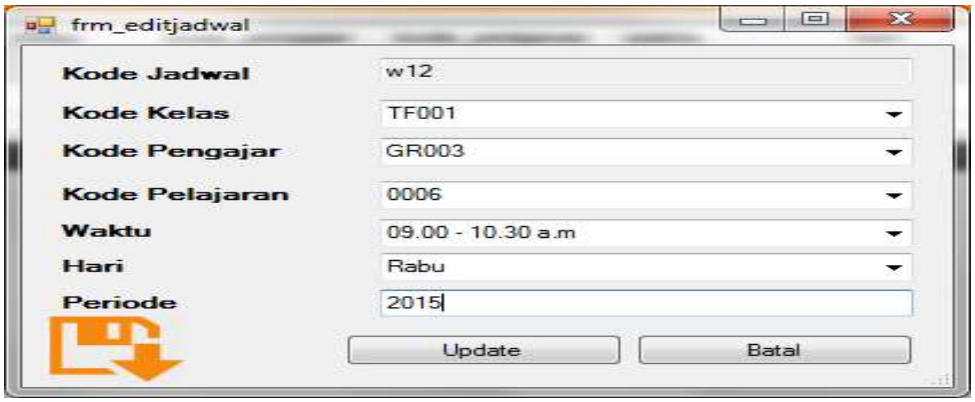
Tampilan form tambah data jadwal digunakan untuk menambahkan data jadwal yang baru. Berikut ini merupakan gambar tampilan form tambah jadwal :



Gambar 5.23 Tampilan Form Tambah Jadwal

24. Tampilan Form Edit Jadwal

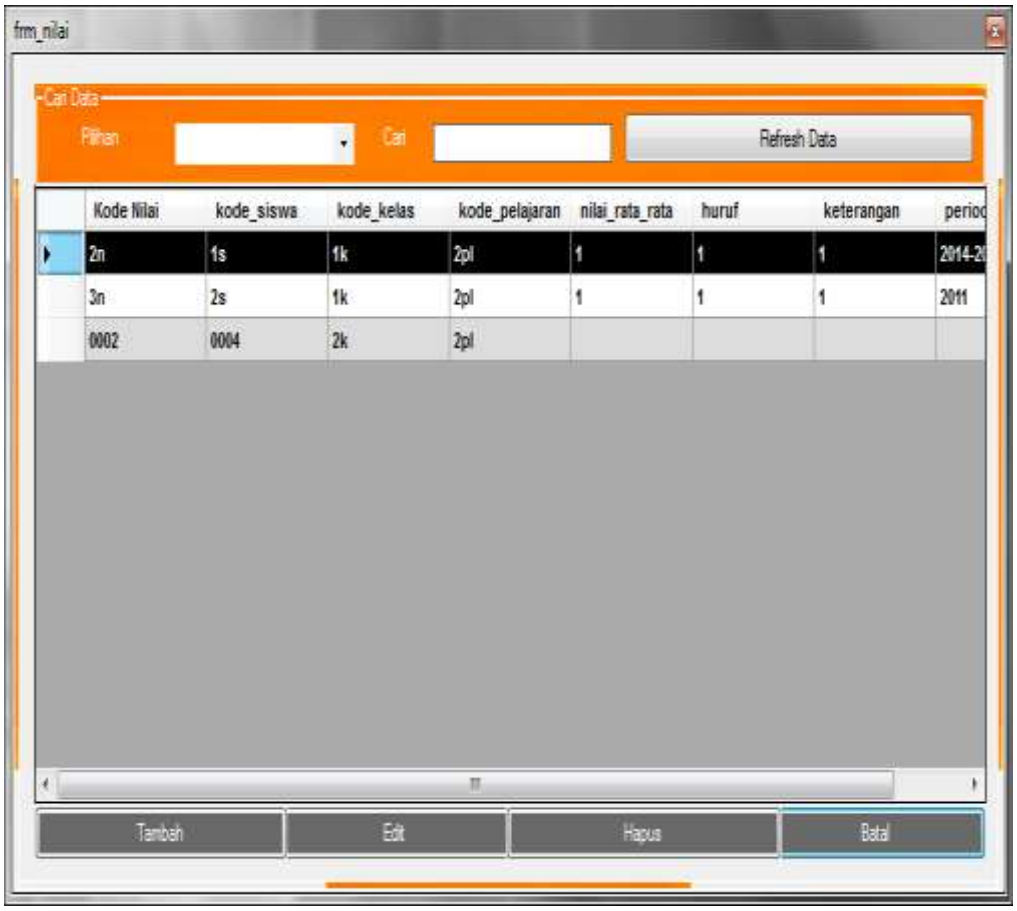
Tampilan form edit data jadwal pendaftaran digunakan untuk mengubah data jadwal yang salah atau tidak sesuai. Berikut ini merupakan gambar tampilan form edit jadwal :



Gambar 5.24 Tampilan Form Edit Jadwal

25. Tampilan Form Nilai

Tampilan form nilai digunakan untuk menampilkan data- data nilai. Form nilai terdiri dari : Datagridview , tombol tambah ,edit, hapus, pencarian dan tan tombol semua data.Berikut ini merupakan gambar dari form nilai :



Gambar 5.25 Tampilan Form Nilai

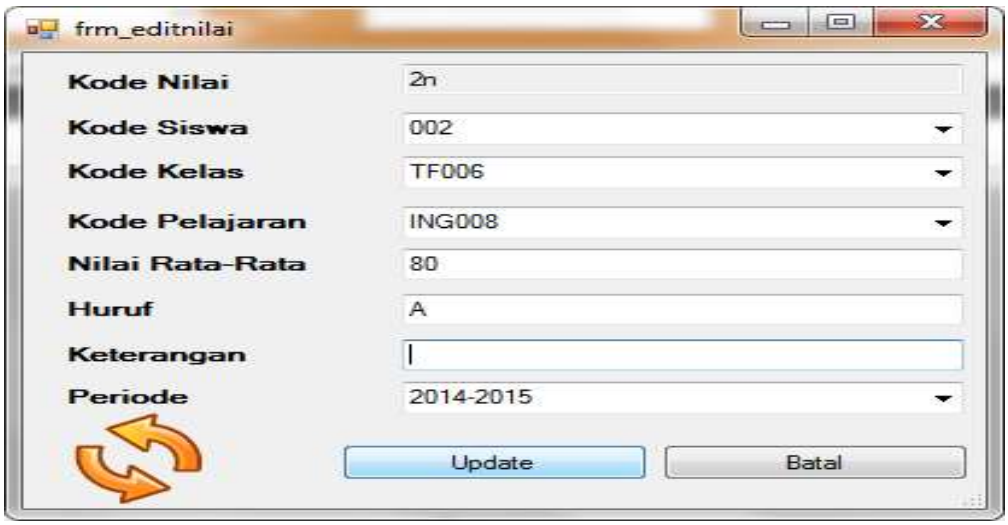
26. Tampilan Form Tambah Nilai

Tampilan form tambah data nilai digunakan untuk menambahkan data nilai baru. Berikut ini merupakan gambar tampilan form tambah nilai :

Gambar 5.26 Tampilan Form Tambah Nilai

27. Tampilan Form Edit Nilai

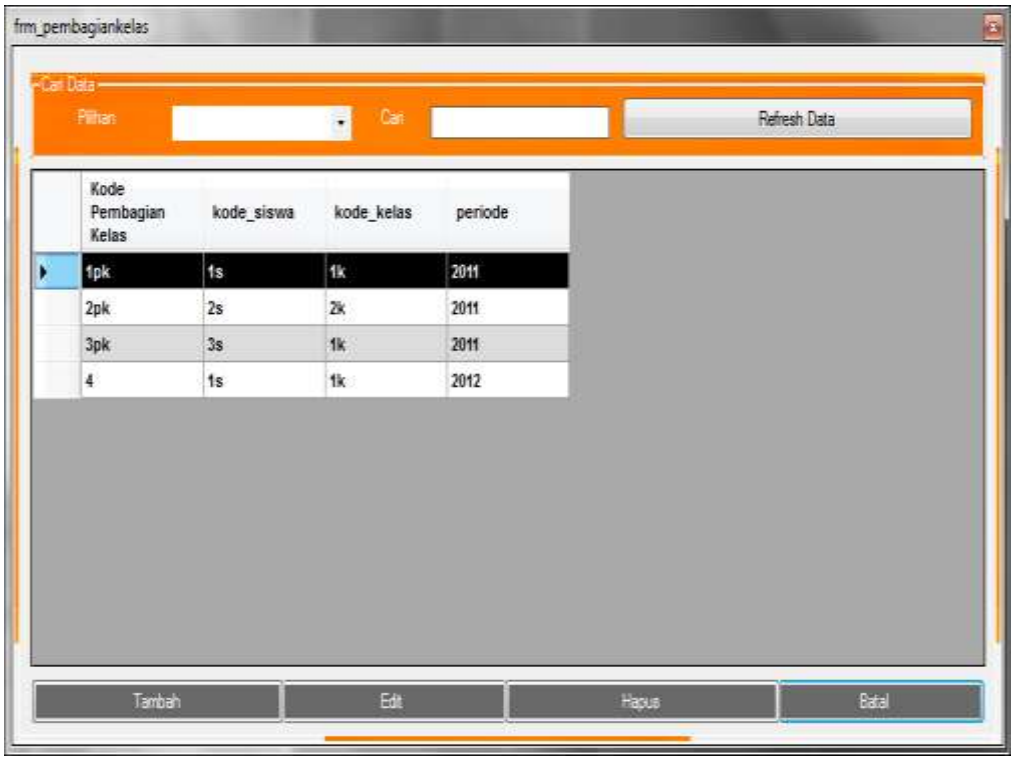
Tampilan form edit data nilai digunakan untuk mengubah data nilai yang salah atau tidak sesuai. Berikut ini merupakan gambar tampilan form edit nilai:



Gambar 5.27 Tampilan Form Edit Nilai

28. Tampilan Form Pembagian Kelas

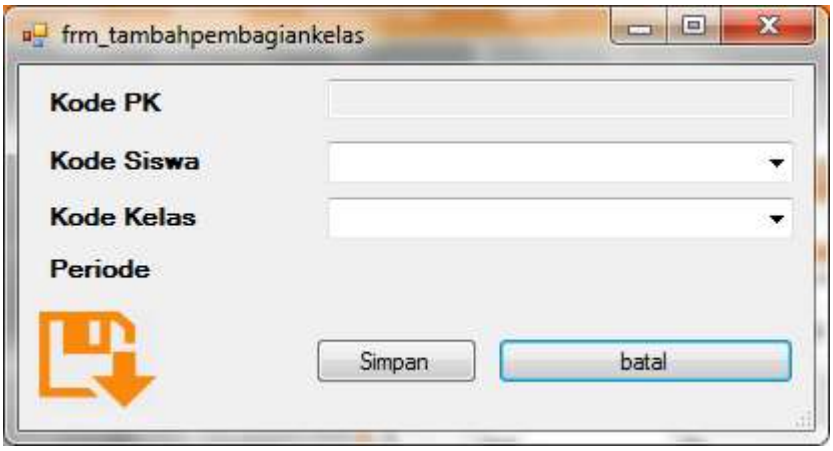
Tampilan form pembagian kelas digunakan untuk menampilkan data- data pembagian kelas. Form pembagian kelas terdiri dari : Datagridview , tombol tambah ,edit, hapus, pencarian dan tan tombol semua data.Berikut ini merupakan gambar dari form pembagian kelas :



Gambar 5.28 Tampilan Form Pembagian Kelas

29. Tampilan Form Tambah Pembagian Kelas

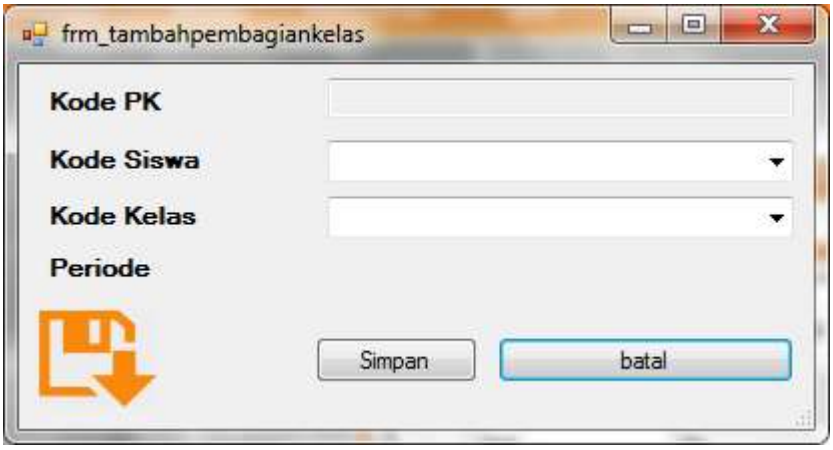
Tampilan form tambah data pembagian kelas digunakan untuk menambahkan data pembagian kelas yang baru. Berikut ini merupakan gambar tampilan form tambah pembagian kelas :



Gambar 5.29 Tampilan Form Tambah Pembagian Kelas

30. Tampilan Form Edit Pembagian Kelas

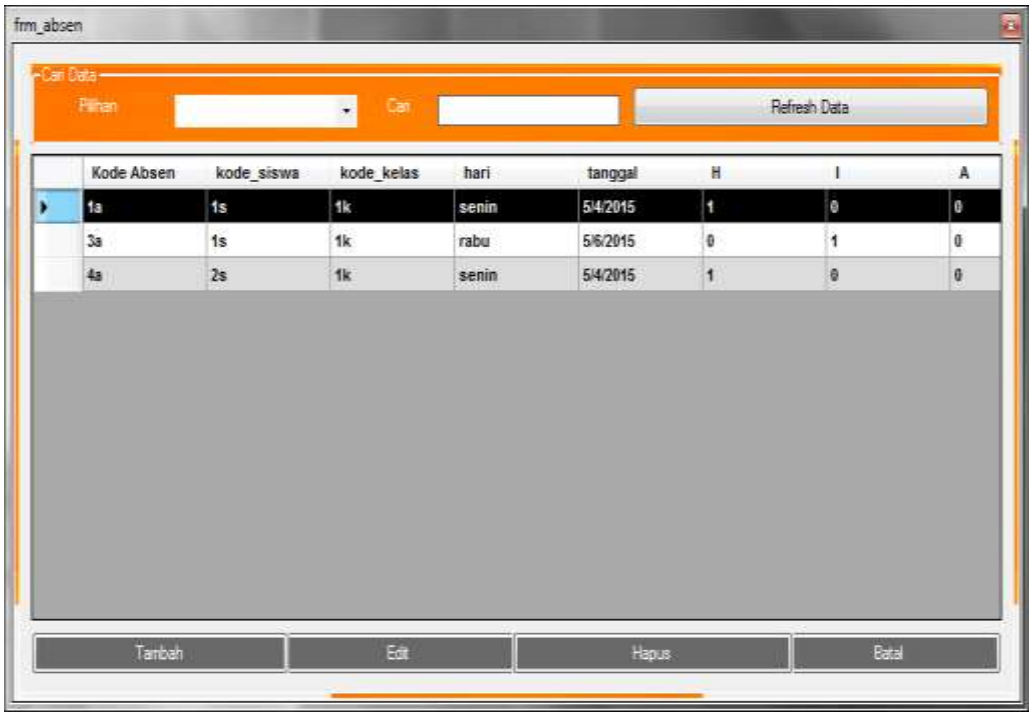
Tampilan form edit data pembagian kelas digunakan untuk mengubah data pembagian kelas yang salah atau tidak sesuai. Berikut ini merupakan gambar tampilan form edit pembagian kelas :



Gambar 5.30 Tampilan Form Edit Pembagian Kelas

31. Tampilan Form Absensi

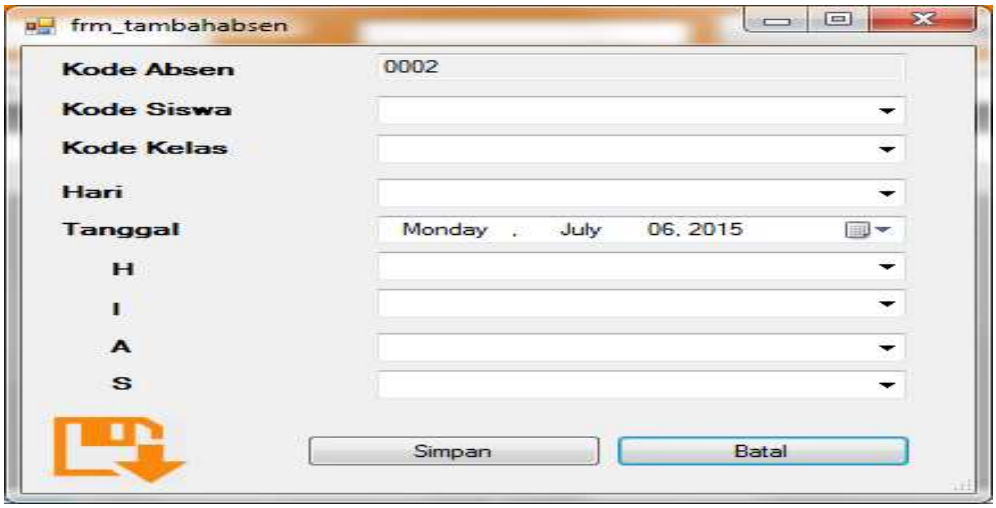
Tampilan form pembagian kelas digunakan untuk menampilkan data- data pembagian kelas. Form pembagian kelas terdiri dari : Datagridview , tombol tambah ,edit, hapus, pencarian dan tan tombol semua data.Berikut ini merupakan gambar dari form pembagian kelas :



Gambar 5.31 Tampilan Form Absensi

32. Tampilan Form Tambah Absensi

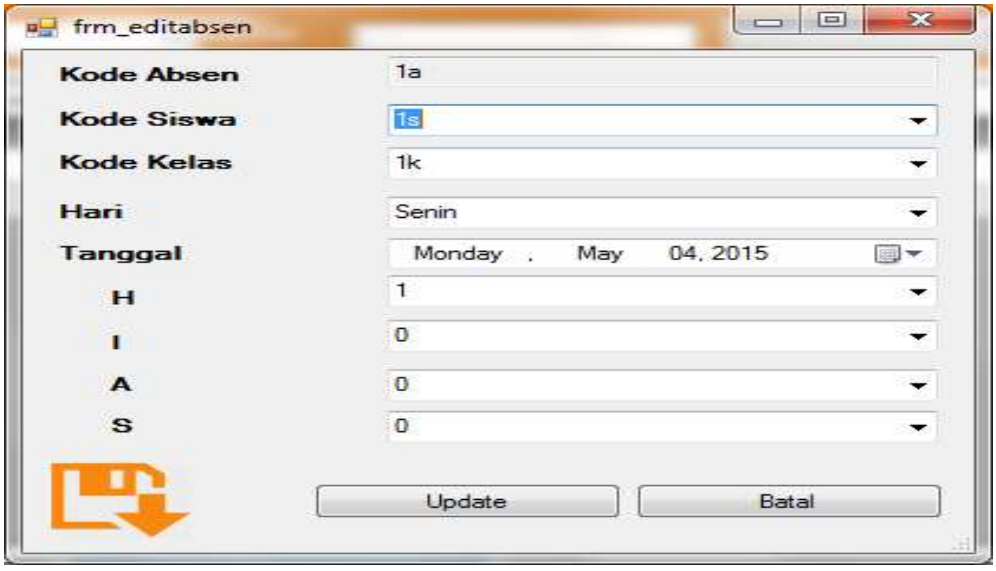
Tampilan form tambah data absensi digunakan untuk menambahkan data absensi baru. Berikut ini merupakan gambar tampilan form tambah absensi :



Gambar 5.32 Tampilan Form Tambah Absensi

33. Tampilan Form Edit Absensi

Tampilan form edit data absensi digunakan untuk mengubah data absensi yang salah atau tidak sesuai. Berikut ini merupakan gambar tampilan form edit absensi :



Gambar 5.33 Tampilan Form Tambah Absensi

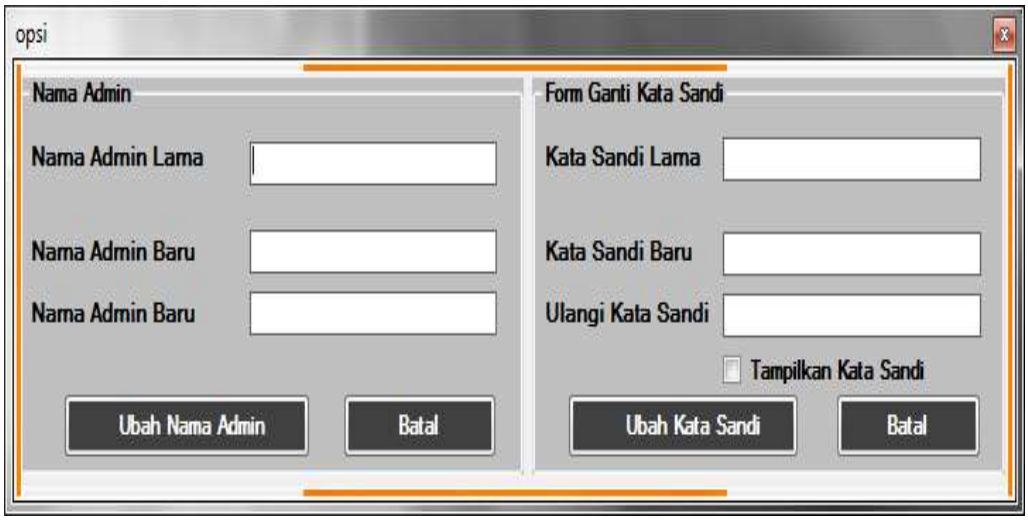
34. Tampilan Form Laporan

Tampilan form Laporan digunakan untuk mencetak beberapa laporan sebagai berikut : laporan siswa, pengajar, kelas, pelajaran, nilai, absen, jadwal ,SPP,data siswa/kelas, dan pembayaran pendaftaran. Berikut ini merupakan gambar tampilan form laporan :

Gambar 5.34 Tampilan Form Laporan

35. Tampilan Form Opsi

Tampilan form edit data absensi digunakan untuk mengubah data absensi yang salah atau tidak sesuai. Berikut ini merupakan gambar tampilan form edit absensi :



Gambar 5.35 Tampilan Form Opsi

36. Tampilan Laporan Siswa

Tampilan laporan siswa dibuat untuk melihat data- data siswa yang ada diMedica English Course.Berikut ini adalah tampilan laporan siswa :

Gambar 5.36 Tampilan Laporan Siswa

37. Tampilan Laporan Pengajar

Tampilan laporan pengajar dibuat untuk melihat data- data pengajar yang ada diMedica English Course.Berikut ini adalah tampilan laporan pengajar :

Gambar 5.37 Tampilan Laporan Pengajar

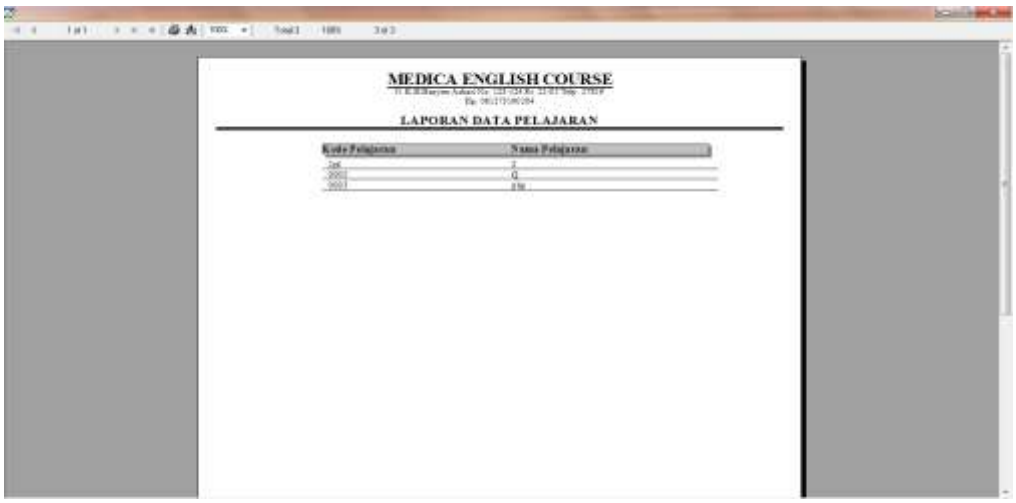
38. Tampilan Laporan Kelas

Tampilan laporan kelas dibuat untuk melihat data- data kelas yang ada diMedica English Course.Berikut ini adalah tampilan laporan kelas :

Gambar 5.38 Tampilan Laporan Kelas

39. Tampilan Laporan Pelajaran

Tampilan laporan pelajaran dibuat untuk melihat data- data pelajaran yang ada diMedica English Course.Berikut ini adalah tampilan laporan pelajaran :



Gambar 5.39 Tampilan Laporan Pelajaran

40. Tampilan Laporan Nilai

Tampilan laporan nilai dibuat untuk melihat data- data nilai siswa.Berikut ini adalah tampilan laporan nilai :

Gambar 5.40 Tampilan Laporan Nilai

41. Tampilan Laporan Absen

Tampilan laporan absen dibuat untuk melihat data- data absen siswauntuk melihat intensitas kehadiran siswa..Berikut ini adalah tampilan laporan absen :

Gambar 5.41 Tampilan Laporan Absen

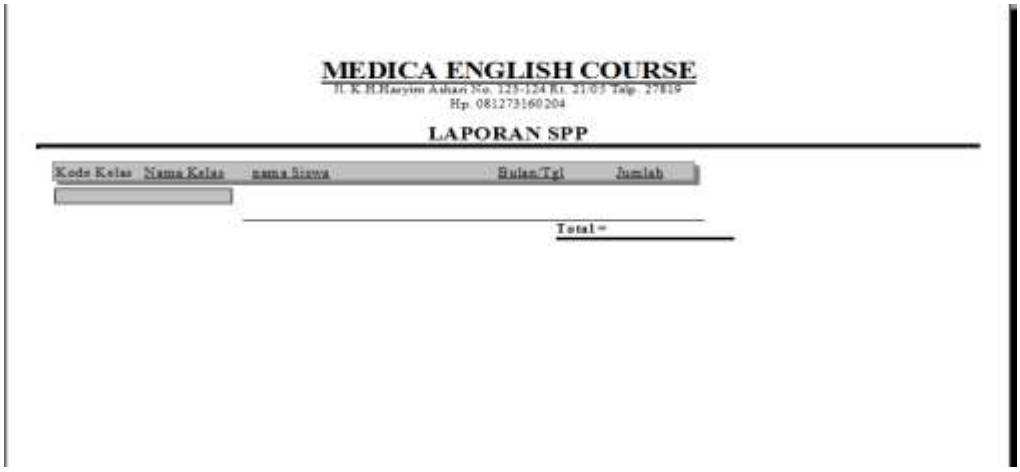
42. Tampilan Laporan Jadwal

Tampilan laporan jadwal dibuat untuk melihat data- data jadwal pelajaran yang ada diMedica English Course. Berikut ini adalah tampilan laporan jadwal :

Gambar 5.42 Tampilan Laporan Jadwal

43. Tampilan Laporan SPP

Tampilan laporan SPP dibuat untuk melihat data- data SPP yang sud.ah membayar SPP Berikut ini adalah tampilan laporan SPP :



Gambar 5.43 Tampilan Laporan SPP

44. Tampilan Laporan Data Siswa/Kelas

Tampilan laporan data siswa/kelas dibuat untuk melihat data- data siswa/kelas yang ada diMedica English Course. Berikut ini adalah tampilan laporan siswa/kelas :

Gambar 5.44 Tampilan Laporan Siswa/kelas

45. Tampilan Laporan Pembayaran Pendaftaran

Tampilan laporan pembayaran pendaftaran dibuat untuk melihat data- data pembayaran pendaftaran yang dibayar sewaktu siswa baru mendaftar. Berikut ini adalah tampilan laporan pembayaran pendaftaran :

Gambar 5.45 Tampilan Laporan Pembayaran Pendaftaran

5.2 PENGUJIAN SISTEM

Pengujian sistem dilakukan untuk memastikan bahwa software yang dibuat telah sesuai dengan desainnya dan semua fungsi dapat digunakan dengan baik tanpa ada kesalahan ,berikut ini tabel pengujian fungsi :

1. Pengujian Form Login

Pengujian login dilakukan untuk memastikan bahwa form login telah dapat digunakan dengan baik dan sesuai dengan fungsinya.

Tabel 5.1 Pengujian Form Login

Modul yang diuji	Prosedur pengujian	Masukan	Keluaran yang diharapkan	Hasil yang didapat	Ket
Login (Admin)	- Buka Program - Masukan Username dan Password	Username dan Password	Tampilan Halaman Utama yang berupa : siswa, pengajar, kelas, pelajaran, SPP, jadwal, nilai, pembagian kelas, absensi, laporan, opsi dan logout	Tampilan Halaman Utama yang berupa : siswa, pengajar, kelas, pelajaran, SPP, jadwal, nilai, pembagian kelas, absensi, laporan, opsi dan logout	Baik

2. Pengujian Form Siswa

Pengujian siswa dilakukan untuk memastikan bahwa form siswa telah dapat digunakan dengan baik dan sesuai dengan fungsinya.

Tabel 5.2 Pengujian Form Siswa

Modul yang diuji	Prosedur pengujian	Masukan	Keluaran yang diharapkan	Hasil yang didapat	Ket
Data Siswa	- Klik Tombol Siswa		Form data siswa yang terdapat data-data yang ada saat ini	Form data siswa yang terdapat data-data yang ada saat ini	Baik
Tambah Siswa	- Klik Tombol “Tambah” pada form siswa - Lalu klik tombol simpan	- Kode siswa, nama siswa, alamat, jenis kelamin,tempat lahir,tanggal lahir, tanggal pendaftaran, sekolah	Menampilkan Pesan “ Data sudah tersimpan”atau” Data belum lengkap”	Tampil Pesan “ Data sudah tersimpan”atau ”Data belum lengkap”	Baik

Edit Siswa	- Pilih data siswa - Klik tombol"Edit " - Masukan data - Klik tombol update	Kode siswa, nama siswa, alamat, jenis kelamin,tempat lahir,tanggal lahir, tanggal pendaftaran, sekolah	Menampilkan Pesan " Data sudah diupdate"atau" Data belum lengkap"	Tampil Pesan " Data sudah diupdate"atau" Data belum lengkap"	Baik
Hapus Siswa	- Pilih data siswa - Klik tombol "Hapus - Tekan "OK" bila ada konfirmasi muncul		Konfirmasi Penghapusan menampilkan pesan "Apakah anda yakin data akan dihapus?"	Konfirmasi Penghapusan tampil pesan "Apakah anda yakin data akan dihapus?"	Baik
Pembayaran Pendaftaran	- Klik tombol pembayaran pendaftaran pada form siswa		Form pembayaran pendaftaran yang terdapat data-data yang ada saat ini	Form pembayaran pendaftaran yang terdapat data-data yang ada saat ini	Baik
Tambah Pembay	- Klik tombol "Tambah"pada form	Kode pembayaran, kode	Menampilkan Pesan " Data sudah	Tampil Pesan " Data sudah tersimpan"atau	Baik

aran Pendaftaran	pembayaran pendaftaran - Masukan data - Klik tombol simpan	siswa, kode kelas, jumlah, keterangan	tersimpan”atau” Data belum lengkap”	”Data belum lengkap”	
Edit Pembayaran Pendaftaran	- Pilih data pembayaran pendaftaran - Klik tombol”Edit ” - Masukan data Klik tombol update	Kode pembayaran, kode siswa, kode kelas, jumlah, keterangan	Menampilkan Pesan “ Data sudah diupdate”atau” Data belum lengkap”	Tampil Pesan “ Data sudah diupdate”atau” Data belum lengkap”	Baik
Hapus Pembayaran Pendaftaran	- Pilih data pembayaran pendaftaran - Klik tombol “Hapus Tekan “OK” bila ada konfirmasi muncul		Konfirmasi Penghapusan menampilkan pesan “Apakah anda yakin data akan dihapus?”	Konfirmasi Penghapusan tampil pesan “Apakah anda yakin data akan dihapus?”	Baik
Pelunasan	- Pilih data Pembayaran	Kode pembayaran	Menampilkan Pesan “ Data	Tampil Pesan “ Data sudah	Bailk

Pembayaran Pendaftaran	pendaftaran - Klik tombol "Pelunasan" - Masukan data - Klik Simpan	, kode siswa,kode kelas, jumlah, total sebelumnya, pelunasan	sudah diupdate"atau" Data belum lengkap"	diupdate"atau" Data belum lengkap"	

3. Pengujian Form Pengajar

Pengujian pengajar dilakukan untuk memastikan bahwa form pengajar telah dapat digunakan dengan baik dan sesuai dengan fungsinya.

Tabel 5.3 Pengujian Form Pengajar

Modul yang diuji	Prosedur pengujian	Masukan	Keluaran yang diharapkan	Hasil yang didapat	Ket
Data Pengajar	- Klik Tombol Pengajar		Form data pengajar yang terdapat data-data yang ada saat ini	Form data pengajar yang terdapat data-data yang ada saat ini	Baik
Tambah Pengajar	- Klik Tombol "Tambah" pada form pengajar - Lalu klik tombol simpan	- Kode Pengajar, nama, alamat, jenis kelamin, tempat lahir, tanggal lahir, no hp.	Menampilkan Pesan " Data sudah tersimpan"atau "Data belum lengkap"	Tampil Pesan " Data sudah tersimpan"atau"Data belum lengkap"	Baik

Edit Pengajar	- Pilih data pengajar - Klik tombol”Edit ” - Masukan data - Klik tombol update	Kode Pengajar, nama, alamat, jenis kelamin, tempat lahir, tanggal lahir, no hp.	Menampilkan Pesan “ Data sudah diupdate”atau” Data belum lengkap”	Tampil Pesan “ Data sudah diupdate”atau ”Data belum lengkap”	Baik
Hapus Pengajar	- Pilih data pengajar - Klik tombol “Hapus - Tekan “OK” bila ada konfirmasi muncul		Konfirmasi Penghapusan menampilkan pesan “Apakah anda yakin data akan dihapus?”	Konfirmasi Penghapusan tampil pesan “Apakah anda yakin data akan dihapus?”	Baik

4. Pengujian Form Kelas

Pengujian kelas dilakukan untuk memastikan bahwa form kelas telah dapat digunakan dengan baik dan sesuai dengan fungsinya.

Tabel 5.4 Pengujian Form Kelas

Modul yang diuji	Prosedur pengujian	Masukan	Keluaran yang diharapkan	Hasil yang didapat	Ket
Data Kelas	- Klik Tombol kelas		Form data kelas yang terdapat data-data yang ada saat ini	Form data kelas yang terdapat data-data yang ada saat ini	Baik

Tamba h Kelas	- Klik Tombol “Tambah” pada form kelas - Lalu klik tombol simpan	- Kode kelas, nama kelas , kapasitas, jumlah murid, periode, wali kelas, harga	Menampilkan Pesan “ Data sudah tersimpan”atau” Data belum lengkap”	Tampil Pesan “ Data sudah tersimpan”atau ”Data belum lengkap”	Baik
Edit Kelas	- Pilih data kelas - Klik tombol”Edit ” - Masukan data - Klik tombol update	Kode kelas, nama kelas , kapasitas, jumlah murid, periode, wali kelas, harga	Menampilkan Pesan “ Data sudah diupdate”atau” Data belum lengkap”	Tampil Pesan “ Data sudah diupdate”atau” Data belum lengkap”	Baik
Hapus Kelas	- Pilih data kelas - Klik tombol “Hapus - Tekan “OK” bila ada konfirmasi muncul		Konfirmasi Penghapusan menampilkan pesan “Apakah anda yakin data akan dihapus?”	Konfirmasi Penghapusan tampil pesan “Apakah anda yakin data akan dihapus?”	Baik

5. Pengujian Form Pelajaran

Pengujian pelajaran dilakukan untuk memastikan bahwa form pelajaran telah dapat digunakan dengan baik dan sesuai dengan fungsinya.

Tabel 5.5 Pengujian Form Pelajaran

Modul yang diuji	Prosedur pengujian	Masukan	Keluaran yang diharapkan	Hasil yang didapat	Ket
Data Pelajaran	- Klik Tombol Pelajaran		Form data Pelajaran yang terdapat data-data yang ada saat ini	Form data pelajaran yang terdapat data-data yang ada saat ini	Baik
Tambah Pelajaran	- Klik Tombol “Tambah” pada form Pelajaran - Lalu klik tombol simpan	- Kode Pelajaran, nama pelajaran	Menampilkan Pesan “ Data sudah tersimpan”atau ”Data belum lengkap”	Tampil Pesan “ Data sudah tersimpan”atau”Data belum lengkap”	Baik
Edit Pelajaran	- Pilih data Pelajaran - Klik tombol”Edit ” - Masukan data - Klik tombol update	Kode Pelajaran, nama pelajaran	Menampilkan Pesan “ Data sudah diupdate”atau” Data belum lengkap”	Tampil Pesan “ Data sudah diupdate”atau ”Data belum lengkap”	Baik
Hapus Pelajaran	- Pilih data Pelajaran - Klik tombol “Hapus - Tekan “OK” bila ada konfirmasi muncul		Konfirmasi Penghapusan menampilkan pesan “Apakah anda yakin data akan dihapus?”	Konfirmasi Penghapusan tampil pesan “Apakah anda yakin data akan dihapus?”	Baik

6. Pengujian Form SPP

Pengujian SPP dilakukan untuk memastikan bahwa form SPP telah dapat digunakan dengan baik dan sesuai dengan fungsinya.

Tabel 5.6 Pengujian Form SPP

Modul yang diuji	Prosedur pengujian	Masukan	Keluaran yang diharapkan	Hasil yang didapat	Ket
Data SPP	- Klik Tombol SPP		Form data SPP yang terdapat data-data yang ada saat ini	Form data SPP yang terdapat data-data yang ada saat ini	Baik
Tambah SPP	- Klik Tombol “Tambah” pada form SPP - Lalu klik tombol simpan	- Kode SPP, kode kelas, kode siswa, bulan, jumlah	Menampilkan Pesan “ Data sudah tersimpan”atau ”Data belum lengkap”	Tampil Pesan “ Data sudah tersimpan”atau”Data belum lengkap”	Baik
Edit SPP	- Pilih data SPP - Klik tombol”Edit” - Masukan data - Klik tombol update	Kode SPP, kode kelas, kode siswa, bulan, jumlah	Menampilkan Pesan “ Data sudah diupdate”atau” Data belum lengkap”	Tampil Pesan “ Data sudah diupdate”atau ”Data belum lengkap”	Baik
Hapus SPP	- Pilih data SPP - Klik tombol “Hapus - Tekan “OK” bila ada konfirmasi muncul		Konfirmasi Penghapusan menampilkan pesan “Apakah anda yakin data akan dihapus?”	Konfirmasi Penghapusan tampil pesan “Apakah anda yakin data akan dihapus?”	Baik

7. Pengujian Form Jadwal

Pengujian jadwal dilakukan untuk memastikan bahwa form jadwal telah dapat digunakan dengan baik dan sesuai dengan fungsinya.

Tabel 5.7 Pengujian Form Jadwal

Modul yang diuji	Prosedur pengujian	Masukan	Keluaran yang diharapkan	Hasil yang didapat	Ket
Data Jadwal	- Klik Tombol Jadwal		Form data Jadwal yang terdapat data-data yang ada saat ini	Form data Jadwal yang terdapat data-data yang ada saat ini	Baik
Tambah Jadwal	- Klik Tombol “Tambah” pada form Jadwal - Lalu klik tombol simpan	- Kode jadwal, kode kelas, kode pengajar, kode pelajaran, waktu, hari, periode	Menampilkan Pesan “ Data sudah tersimpan”atau”Data belum lengkap”	Tampil Pesan “ Data sudah tersimpan”atau”Data belum lengkap”	Baik
Edit Jadwal	- Pilih data Jadwal - Klik tombol”Edit” - Masukan data - Klik tombol update	Kode jadwal, kode kelas, kode pengajar, kode pelajaran, waktu, hari, periode	Menampilkan Pesan “ Data sudah diupdate”atau ”Data belum lengkap”	Tampil Pesan “ Data sudah diupdate”atau”Data belum lengkap”	Baik
Hapus Jadwal	- Pilih data SPP - Klik tombol “Hapus		Konfirmasi Penghapusan menampilkan pesan	Konfirmasi Penghapusan tampil pesan “Apakah	Baik

	- Tekan “OK” bila ada konfirmasi muncul		“Apakah anda yakin data akan dihapus?”	anda yakin data akan dihapus?”	

8. Pengujian Form Nilai

Pengujian nilai dilakukan untuk memastikan bahwa form nilai telah dapat digunakan dengan baik dan sesuai dengan fungsinya.

Tabel 5.8 Pengujian Form Nilai

Modul yang diuji	Prosedur pengujian	Masukan	Keluaran yang diharapkan	Hasil yang didapat	Ket
Data Nilai	- Klik Tombol nilai		Form data nilai yang terdapat data-data yang ada saat ini	Form data nilai yang terdapat data-data yang ada saat ini	Baik
Tambah nilai	- Klik Tombol “Tambah” pada form nilai - Lalu klik tombol simpan	- Kode nilai, kode siswa,kode kelas, kode pelajaran, nilai rata-rata, huruf, keterangan, periode	Menampilkan Pesan “ Data sudah tersimpan”atau ”Data belum lengkap”	Tampil Pesan “ Data sudah tersimpan”atau”Data belum lengkap”	Baik
Edit nilai	- Pilih data nilai - Klik tombol”Edit ”	Kode nilai, kode siswa,kode kelas, kode pelajaran, nilai	Menampilkan Pesan “ Data sudah diupdate”atau” Data belum	Tampil Pesan “ Data sudah diupdate”atau ”Data belum lengkap”	Baik

	- Masukan data - Klik tombol update	rata-rata, huruf, keterangan, periode	lengkap”		
Hapus nilai	- Pilih data nilai Klik tombol “Hapus - Tekan “OK” bila ada konfirmasi muncul		Konfirmasi Penghapusan menampilkan pesan “Apakah anda yakin data akan dihapus?”	Konfirmasi Penghapusan tampil pesan “Apakah anda yakin data akan dihapus?”	Baik

9. Pengujian Form Pembagian Kelas

Pengujian pembagian kelas dilakukan untuk memastikan bahwa form pembagian kelas telah dapat digunakan dengan baik dan sesuai dengan fungsinya.

Tabel 5.9 Pengujian Form Pembagian Kelas

Modul yang diuji	Prosedur pengujian	Masukan	Keluaran yang diharapkan	Hasil yang didapat	Ket
Data Pembagian Kelas	- Klik Tombol Pembagian Kelas		Form data pembagian kelas yang terdapat data-data yang ada saat ini	Form data pembagian kelas yang terdapat data-data yang ada saat ini	Baik
Tambah Pembagian Kelas	- Klik Tombol “Tambah” pada form Pembagian Kelas	- Kode pembagian kelas , kode siswa, kode	Menampilkan Pesan “ Data sudah tersimpan”atau ”Data belum	Tampil Pesan “ Data sudah tersimpan”atau”Data belum lengkap”	Baik

	- Lalu klik tombol simpan	kelas, periode	lengkap”		
Edit Pembagian Kelas	- Pilih data pembagian kelas - Klik tombol”Edit ” - Masukan data - Klik tombol update	- Kode pembagian kelas , kode siswa, kode kelas, periode	Menampilkan Pesan “ Data sudah diupdate”atau” Data belum lengkap”	Tampil Pesan “ Data sudah diupdate”atau ”Data belum lengkap”	Baik
Hapus Pembagian Kelas	- Pilih data pembagian kelas Klik tombol “Hapus - Tekan “OK” bila ada konfirmasi muncul		Konfirmasi Penghapusan menampilkan pesan “Apakah anda yakin data akan dihapus?”	Konfirmasi Penghapusan tampil pesan “Apakah anda yakin data akan dihapus?”	Baik

10. Pengujian Form Absensi

Pengujian absensi dilakukan untuk memastikan bahwa form absensi telah dapat digunakan dengan baik dan sesuai dengan fungsinya.

Tabel 5.10 Pengujian Form Absensi

Modul yang diuji	Prosedur pengujian	Masukan	Keluaran yang diharapkan	Hasil yang didapat	Ket
Data Absensi	- Klik Tombol absensi		Form data absensi yang terdapat data-data yang ada saat ini	Form data absensi yang terdapat data-data yang ada saat ini	Baik
Tambah absensi	- Klik Tombol “Tambah” pada form absensi - Lalu klik tombol simpan	- Kode absen, kode siswa, kode kelas, hari, tanggal, Hadir(H), Izin(I), Alpa(A), Sakit(S)	Menampilkan Pesan “ Data sudah tersimpan”atau ”Data belum lengkap”	Tampil Pesan “ Data sudah tersimpan”atau”Data belum lengkap”	Baik
Edit absensi	- Pilih data absensi - Klik tombol”Edit” - Masukan data - Klik tombol update	- Kode absen, kode siswa, kode kelas, hari, tanggal, Hadir(H), Izin(I), Alpa(A), Sakit(S)	Menampilkan Pesan “ Data sudah diupdate”atau” Data belum lengkap”	Tampil Pesan “ Data sudah diupdate”atau ”Data belum lengkap”	Baik
Hapus absensi	- Pilih data absensi Klik tombol “Hapus - Tekan “OK” bila ada konfirmasi muncul		Konfirmasi Penghapusan menampilkan pesan “Apakah anda yakin data akan dihapus?”	Konfirmasi Penghapusan tampil pesan “Apakah anda yakin data akan dihapus?”	Baik

11. Pengujian Form Laporan

Pengujian laporan dilakukan untuk memastikan bahwa form laporan telah dapat digunakan dengan baik dan sesuai dengan fungsinya.

Tabel 5.11 Pengujian Form Laporan

Modul yang diuji	Prosedur pengujian	Masukan	Keluaran yang diharapkan	Hasil yang didapat	Ket
Data Laporan	- Klik Tombol Laporan		Form laporan	Form laporan	Baik
Laporan Siswa	- Klik Tombol siswa		Data Siswa berupa print out	Data Siswa berupa print out	Baik
Laporan Pengajar	- Klik Tombol Pengajar		Data Pengajar berupa print out	Data Pengajar berupa print out	Baik
Laporan Kelas	- Klik Tombol Kelas		Data Kelas berupa print out	Data Kelas berupa print out	Baik
Laporan Pelajaran	- Klik Tombol Pelajaran		Data Pelajaran berupa print out	Data Pelajaran berupa print out	Baik
Laporan Nilai	- Klik Tombol Nilai	- Input Kode siswa dan Kode Kelas	Data Nilai berupa print out	Data Nilai berupa print out	Baik
Laporan Absensi	- Klik Tombol Absensi	- Input Kode Kelas	Data Absensi berupa print out	Data Absensi berupa print out	Baik

Laporan Jadwal	- Klik Tombol Jadwal	- Input Periode	Data Jadwal berupa print out	Data Jadwal berupa print out	Baik
Laporan SPP	- Klik Tombol SPP		Data SPP berupa print out	Data SPP berupa print out	Baik
Laporan Siswa/kelas	- Klik Tombol Siswa/kelas	- Input Kode Kelas	Data Siswa/kelas berupa print out	Data Siswa/kelas berupa print out	Baik
Laporan Pembayaran Pendaftaran	- Klik Tombol Pembayaran Pendaftaran		Data Pembayaran Pendaftaran berupa print out	Data Pembayaran Pendaftaran berupa print out	Baik

12. Pengujian Form Opsi

Pengujian opsi dilakukan untuk memastikan bahwa form opsi telah dapat digunakan dengan baik dan sesuai dengan fungsinya.

Tabel 5.12 Pengujian Form Opsi

Modul yang diuji	Prosedur pengujian	Masukan	Keluaran yang diharapkan	Hasil yang didapat	Ket
Data Opsi	- Klik Tombol Opsi		Form Opsi	Form Opsi	Baik
Ubah Nama Admin	- Isi Form ubah nama admin - Klik tombol"Ubah	- Nama Admin Lama, nama admin	Menampilkan "Nama Admin Baru Siap Digunakan" atau	Tampil "Nama Admin Baru Siap Digunakan"	Baik

	Nama Admin"	baru	"Salah dalam pergantian nama(gagal)"	atau "Salah dalam pergantian nama(gagal)"	
Ubah Sandi Admin	- Isi Form ubah Sandi admin - Klik tombol"Ubah Nama Admin"	- Nama Admin Lama, nama admin baru	Menampilkan "Sandi Admin Baru Siap Digunakan" atau "Salah dalam pergantian sandi (gagal)"	Tampil "Sandi Admin Baru Siap Digunakan" atau "Salah dalam pergantian sandi (gagal)"	Baik

13. Pengujian Form Logout

Pengujian logout dilakukan untuk memastikan bahwa logout telah dapat digunakan dengan baik dan sesuai dengan fungsinya.

Tabel 5.12 Pengujian Form Logout

Modul yang diuji	Prosedur pengujian	Masukan	Keluaran yang diharapkan	Hasil yang didapat	Ket
Logout	- Klik logout		Keluar dari halaman utama	Keluar dari halaman utama	Baik

5.3 ANALISIS HASIL DARI SISTEM INFORMASI ADMINISTRASI PADA MEDICA ENGLISH COURSE JAMBI

Setelah selesai melakukan implementasi dan pengujian, adapun analisis hasil yang dicapai sistem ini aplikasi ini dapat mengolah data administrasi secara otomatis pada Medica English Course agar lebih mudah dalam penginputan data ,menghemat waktu pencarian, pencetakan laporan, dan seluruh data mengenai data siswa, pengajar, kelas, pelajaran, SPP, jadwal, nilai, dan absensi akan tersimpan dengan rapi dan dapat diakses dikemudian hari.

Adapun kelebihan dari aplikasi ini adalah :

1. Aplikasi ini dapat melakukan pencarian mengenai data siswa, pengajar, kelas, serta pelajaran, yang diperlukan dalam pencarian
2. Dengan aplikasi ini admin akan lebih mudah mengolah data administrasi setiap siswa.
3. Laporan yang dihasilkan dapat berupa print out seperti laporan siswa, pengajar, kelas, pelajaran, nilai, jadwal, absensi, SPP, siswa/kelas, serta pembayaran pendaftaran.

Kekurangan dari aplikasi ini adalah sebagai berikut :

1. Aplikasi hanya bisa dilakukan oleh satu admin
2. Aplikasi ini masih belum memiliki sistem jaringan yang artinya belum dapat terkoneksi melalui jaringan lokal atau jaringan internet yang artinya dapat dibuka dimana saja.