

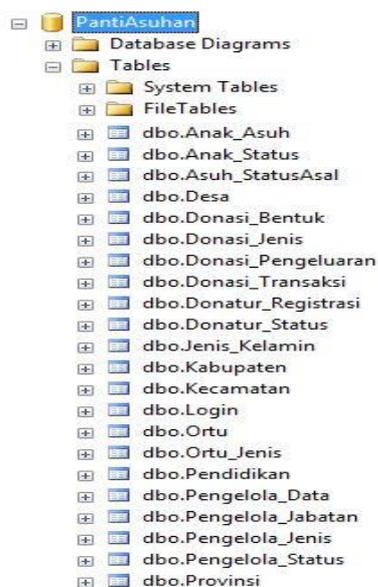
BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN

4.1 Pengembangan Sistem

Dalam mengembangkan sistem langkah pertama yang dilakukan adalah mengumpulkan data yang sesuai dengan kebutuhan yaitu data anak, data pengelola, data donatur dan data keuangan yang dibuat dalam bentuk basis data. Ini dilakukan agar basis data berfungsi sebagai acuan dalam menjalankan aplikasi dan apabila sumber data tersedia dalam bentuk basis data maka aplikasi dapat dioperasikan. Langkah selanjutnya adalah implementasi sistem aplikasi dengan basis data serta *user interface* yang telah dirancang sebelumnya. Langkah-langkah ini dilakukan agar aplikasi dapat digunakan sesuai kebutuhan.

4.2 Pembuatan Basis Data

Basis data sebagai media menyimpan sumber data yang tersimpan di dalam *server*. *Server* yang digunakan adalah *Microsoft SQL Server* dan *software* yang digunakan adalah *Microsoft SQL Server Management Studio*. Hasil pembuatan basis data website dapat dilihat pada gambar 4.1.



Gambar 4. 1 Basis Data Aplikasi

Pada gambar 4.1 basis data memiliki 22 tabel. Penjelasan dari tabel pada gambar 4.1 sebagai berikut:

1. Tabel Anak_Asuh, berisi tentang biodata lengkap anak-anak di panti asuhan Ash-Shidiqqiyah.

Anak_Asuh		
	Column Name	Data Type
🔑	Asuh_id	int
	Asuh_nama	varchar(50)
	Asuh_JK_FK	int
	Asuh_Tempatlahir_FK	int
	Asuh_tanggallahir	date
	Asuh_Alamatdesa_FK	bigint
	Asuh_alamat	varchar(100)
	Asuh_Ortu_FK	int
	Asuh_Ortulbu_FK	int
	Asuh_OrtuWali_FK	int
	Asuh_StatusAsal_FK	int
	Asuh_Pendidikan_FK	int
	Asuh_AnakStatus_FK	int

Gambar 4. 2 Anak_Asuh

2. Tabel Anak_Status, berisi tentang status anak dalam panti asuhan sebagai anak asuh atau alumni.

Anak_Status		
	Column Name	Data Type
🔑	Status_anak_id	int
	Status_anak_nama	varchar(50)

Gambar 4. 3 Anak_Status

3. Tabel Anak_StatusAsal, berisi tentang status anak seperti dhuafa, yatim, piatu dan yatim piatu.

Column Name	Data Type
Status_asal_id	int
Status_asal_nama	varchar(50)

Gambar 4. 4 Anak_StatusAsal

4. Tabel Desa, berisi data desa hampir diseluruh wilayah Indonesia.

Column Name	Data Type
Desa_id	bigint
Desa_Kec_FK	int
Desa_nama	varchar(50)

Gambar 4. 5 Desa

5. Tabel Donasi_Bentuk, berisi data bentuk donasi seperti uang dan barang.

Column Name	Data Type
Dbentuk_id	int
Dbentuk_nama	varchar(50)

Gambar 4. 6 Donasi_Bentuk

6. Tabel Donasi_Jenis, tabel data yang berisi jenis donasi misalnya tanah wakaf, biaya pendidikan dan zakat fitrah.

Donasi_Jenis	
Column Name	Data Type
Djenis_id	int
Djenis_nama	varchar(50)

Gambar 4. 7 Donasi_Jenis

7. Tabel Donasi_Pengeluaran, berisi data pengeluaran panti asuhan Ash-Shidiqqiyah.

Donasi_Pengeluaran	
Column Name	Data Type
Pdonasi_id	int
Pdonasi_tanggal	date
Pdonasi_Transaksi_FK	int
Pdonasi_nominal	int
Pdonasi_keterangan	text

Gambar 4. 8 Donasi_Pengeluaran

8. Tabel Donasi_Transaksi, tabel data pemasukan atau donasi dari donatur.

Donasi_Transaksi	
Column Name	Data Type
Tdonasi_id	int
Tdonasi_tanggal	date
Tdonasi_NamaDonatur_FK	int
Tdonasi_JenisDonasi_FK	int
Tdonasi_BentukDonasi_FK	int
Tdonasi_nominal	int
Tdonasi_keterangan	text

Gambar 4. 9 Donasi_Transaksi

9. Tabel Donatur_Registrasi, tabel data yang berisi donatur.

Donatur Registrasi		
	Column Name	Data Type
🔑	Rdonatur_id	int
	Rdonatur_nama	varchar(50)
	Rdonatur_Tempatlahir_FK	int
	Rdonatur_tanggalahir	date
	Rdonatur_Alamatdesa_FK	bigint
	Rdonatur_alamat	varchar(100)
	Rdonatur_notlp	varchar(12)
	Rdonatur_StatusDonatur_FK	int

Gambar 4. 10 Donatur_Registrasi

10. Tabel Donatur_Status, tabel data yang berisi status donatur sebagai doantur tetap dan donatur tidak tetap.

Donatur_Status		
	Column Name	Data Type
🔑	Sdonatur_id	int
	Sdonatur_nama	varchar(50)

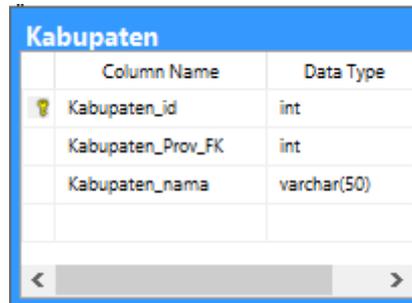
Gambar 4. 11 Donatur_Status

11. Tabel Jenis_Kelamin, berisi 2(dua) data yaitu, laki-laki dan perempuan.

Jenis Kelamin		
	Column Name	Data Type
🔑	JenisKelamin_id	int
	JenisKelamin_nama	varchar(10)

Gambar 4. 12 Jenis_Kelamin

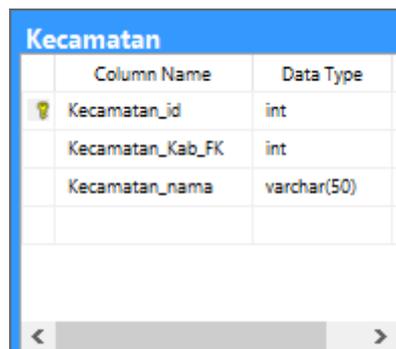
12. Tabel Kabupaten, tabel yang berisi data kabupaten yang terdapat di seluruh wilayah Indonesia.



	Column Name	Data Type
🔑	Kabupaten_id	int
	Kabupaten_Prov_FK	int
	Kabupaten_nama	varchar(50)

Gambar 4. 13 Kabupaten

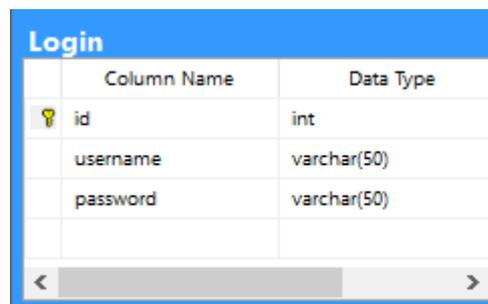
13. Tabel Kecamatan, tabel yang berisi data kecamatan yang terdapat di seluruh wilayah Indonesia.



	Column Name	Data Type
🔑	Kecamatan_id	int
	Kecamatan_Kab_FK	int
	Kecamatan_nama	varchar(50)

Gambar 4. 14 Kecamatan

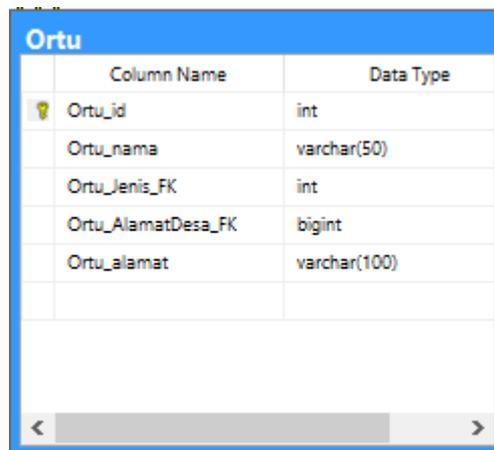
14. Tabel Login, berisi data admin.



	Column Name	Data Type
🔑	id	int
	username	varchar(50)
	password	varchar(50)

Gambar 4. 15 Login

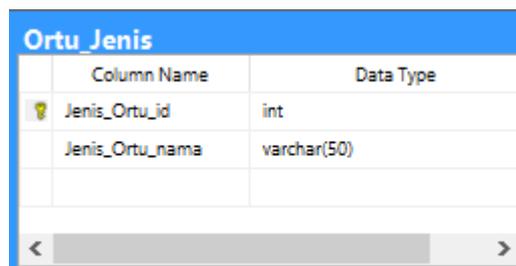
15. Tabel Ortu, berisi data orangtua/wali sebagai penanggung jawab dari anak.



	Column Name	Data Type
🔑	Ortu_id	int
	Ortu_nama	varchar(50)
	Ortu_Jenis_FK	int
	Ortu_AlamatDesa_FK	bigint
	Ortu_alamat	varchar(100)

Gambar 4. 16 Ortu

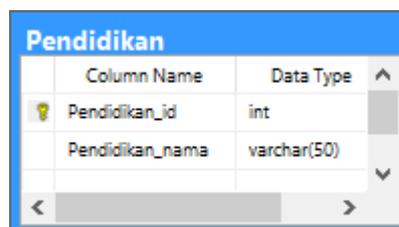
16. Tabel Ortu_Jenis, berisi data jenis penanggung jawab seperti ayah, ibu dan wali.



	Column Name	Data Type
🔑	Jenis_Ortu_id	int
	Jenis_Ortu_nama	varchar(50)

Gambar 4. 17 Ortu_Jenis

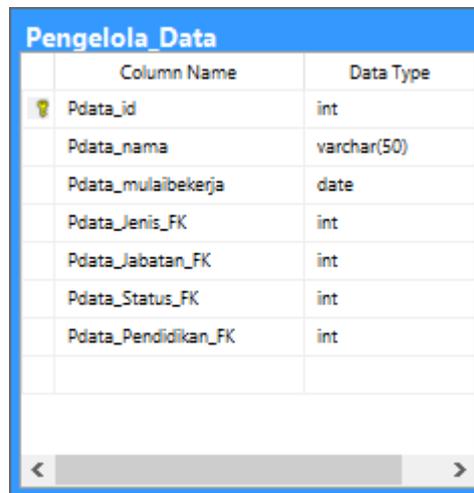
17. Tabel Pendidikan, berisi data tabel pendidikan.



	Column Name	Data Type
🔑	Pendidikan_id	int
	Pendidikan_nama	varchar(50)

Gambar 4. 18 Pendidikan

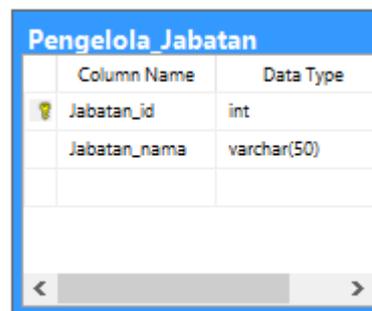
18. Tabel Pengelola_Data, tabel yang berisi data pengelola panti asuhan.



Column Name	Data Type
Pdata_id	int
Pdata_nama	varchar(50)
Pdata_mulaibekerja	date
Pdata_Jenis_FK	int
Pdata_Jabatan_FK	int
Pdata_Status_FK	int
Pdata_Pendidikan_FK	int

Gambar 4. 19 Pengelola_Data

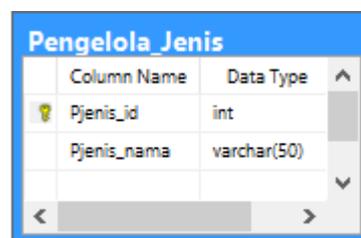
19. Tabel Pengelola_Jabatan, tabel yang berisi data jabatan pengelola.



Column Name	Data Type
Jabatan_id	int
Jabatan_nama	varchar(50)

Gambar 4. 20 Pengelola_Jabatan

20. Tabel Pengelola_Jenis, berisi tabel data jenis pengelola.



Column Name	Data Type
Pjenis_id	int
Pjenis_nama	varchar(50)

Gambar 4. 21 Pengelola_Jenis

21. Tabel `Pengelola_Status`, berisi tabel status pengelola.

Column Name	Data Type
Pstatus_id	int
Pstatus_nama	varchar(50)

Gambar 4. 22 `Pengelola_Status`

22. Tabel `Provinsi`, tabel yang berisi data provinsi yang terdapat di seluruh wilayah Indonesia.

Column Name	Data Type
Provinsi_id	int
Provinsi_nama	varchar(50)

Gambar 4. 23 `Provinsi`

4.3 Implementasi Antarmuka

Dalam mengimplimentasikan aplikasi *rancangan desain user interface* harus diubah ke dalam bahasa pemograman dengan menggunakan bahasa pemograman C# berbasis ASP.NET dengan metode *MVC framework* dan dengan menggunakan *software* pendukungnya adalah *Microsoft Visual Studio 2013*.

4.3.1 Halaman Login

Pengguna harus melakukan *log in* terlebih dahulu untuk dapat melakukan kegiatan pada aplikasi. Pastikan pengguna memiliki *username* dan *password*, saat akan melakukan *login*. Aplikasi akan menampilkan halaman beranda yang lain jika *username* dan *password* benar. Sedangkan jika *username* dan *password* salah maka akan muncul validasi. Proses *login* dapat dilihat pada gambar 4.24.

Sistem Informasi Manajemen Ash-Shidiqqiyah

Log in.

Silahkan Login terlebih dahulu

UserName

Password

Gambar 4. 24 Antarmuka Halaman *Login*.

Sistem Informasi Manajemen Ash-Shidiqqiyah

Log in.

Silahkan Login terlebih dahulu

UserName

The UserName field is required.

Password

The Password field is required.

Gambar 4. 25 Antarmuka Halaman *login username dan password salah*.

Sistem Informasi Manajemen Ash-Shidiqqiyah

Beranda Setting Master Manajemen Transaksi Laporan Hello superadmin! Log off

Selamat Datang

Tentang Panti Asuhan

Alamat : Hargowilis, Kokap, Kabupaten Kulon Progo, Daerah Istimewa Yogyakarta
55653

Telepon: 0813-2880-9455



© 2017 - SI Panti Asuhan

Gambar 4. 26 Antarmuka Halaman Beranda

4.3.2 Halaman Beranda

Antarmuka halaman beranda merupakan tampilan awal dari aplikasi setelah pengguna telah melakukan login. Antarmuka halaman beranda dapat dilihat pada gambar 4.26. Pada halaman beranda terdapat 6 fitur utama yaitu, beranda, setting master, manajemen, transaksi, laporan dan logoff. Pada fitur-fitur yang ada pada halaman beranda terdapat beberapa menu didalamnya. Dan seperti pada setting master terdapat menu umum, menu alamat, menu anak, menu pengelola dan menu donasi. Sedangkan fitur transaksi terdapat menu keuangan. Beberapa dari menu-menu tersebut memiliki submenu sebagai berikut:

1. Menu umum memiliki submenu jenis kelamin dan pendidikan.
2. Menu alamat memiliki submenu provinsi, kabupaten, kecamatan, dan desa.
3. Menu anak memiliki submenu status anak, orangtua dan status asal.
4. Menu pengelola memiliki submenu jenis pengelola, jabatan dan status.
5. Menu donasi memiliki submenu status donator, jenis donasi dan bentuk donasi.
6. Menu keuangan memiliki submenu donasi dan pengeluaran.

Fitur *setting master* merupakan fitur pendukung yang didalamnya adalah menu-menu yang berperan sebagai pilihan pada menu transaksi nantinya. Antarmuka *setting master* dapat dilihat pada gambar 4.27.



Gambar 4. 27 Antarmuka menu pada *setting master*

Fitur manajemen merupakan fitur utama pada aplikasi karena proses manajemen panti asuhan dapat dikelola melalui fitur ini. Fitur transaksi terdiri dari menu data anak, data pengelola dan data donator. Fitur ini dapat dilihat pada gambar 4.28.



Gambar 4. 28 Antarmuka menu pada manajemen

Fitur transaksi merupakan fitur untuk melakukan proses manajemen keuangan di panti asuhan. Fitur transaksi terdiri dari menu donasi dan menu pengeluaran. Fitur ini dapat dilihat pada gambar 4.29.



Gambar 4. 29 Antarmuka menu pada transaksi

Fitur laporan ini memiliki menu data anak, data pengelola dan data keuangan. Data yang terdapat pada menu-menu tersebut dapat di cetak menjadi file pdf. Ini bertujuan untuk membantu pengelola dalam membuat laporan data anak, data pengelola dan data keuangan. Gambar antarmuka fitur ini dapat dilihat pada gambar 4.30.



Gambar 4. 30 Antarmuka menu pada laporan

4.3.3 Halaman Data Anak

Antarmuka halaman data anak merupakan halaman yang menampilkan seluruh data anak yang tercatat oleh admin. Admin dapat mengelola data anak seperti menambah data, mengubah data, melihat rincian data dan menghapus data. Gambar antarmuka halaman data anak dapat dilihat pada gambar 4.31.

Sistem Informasi Manajemen Ash-Shidiqqiyah													
Beranda		Setting Master		Manajemen		Transaksi		Laporan		Hello superadmin!		Log off	
Data Anak													
Tambah													
Nama	Jenis Kelamin	Tempat Lahir	Tanggal Lahir	Alamat	Desa	Ayah	Ibu	Wali	Status Asal	Pendidikan	Status Anak		
Haryono	Laki-laki	KULON PROGO	22/04/1990 00.00.00	Klepu	TAROK DIPO	Muhammad Saidi	Sinem(alm)	Piatu	PAUD	Alumni	Edit	Rincian	Hapus
Setyo Mutahar	Laki-laki	KULON PROGO	01/12/1991 00.00.00	Sremo Tengah	DURI UTARA	Marto Diharjo	Waliyah	Dhuafa	PAUD	Alumni	Edit	Rincian	Hapus
Sarji	Laki-laki	KULON PROGO	12/01/1995 00.00.00	Balak	VI SUKU	Andi	Marni	Dhuafa	PAUD	Alumni	Edit	Rincian	Hapus
Haryadi	Laki-laki	KULON PROGO	12/11/1998 00.00.00	Sremo Tengah	HARGOREJO	Budi	Riri	Dhuafa	PAUD	Alumni	Edit	Rincian	Hapus
Yuwis Fitriani	Perempuan	MADIUN	03/05/1997 00.00.00	Teganing II	PENGASIH	Dari		Dhuafa	PAUD	Alumni	Edit	Rincian	Hapus
Nuraini	Perempuan	KULON PROGO	14/06/1998 00.00.00	Teganing II	PENGASIH	Rama		Dhuafa	PAUD	Alumni	Edit	Rincian	Hapus
Novita Ayu Sekariningrum	Perempuan	KOTA JAKARTA PUSAT	12/12/1999 00.00.00	Karet III	KARET TENGSIH	Aris		Dhuafa	PAUD	Alumni	Edit	Rincian	Hapus
Novia Suardayanti	Perempuan	KULON PROGO	05/12/1999 00.00.00	Sebatang	HARGOREJO	Candra		Dhuafa	PAUD	Alumni	Edit	Rincian	Hapus
Oktaviana Rizky Sukamnan Putri	Perempuan	KULON PROGO	12/12/1998 00.00.00	Seka	GIRIPURWO	Budi		Dhuafa	PAUD	Alumni	Edit	Rincian	Hapus
Yunila Sri Lestari	Perempuan	MADIUN	19/03/2005 00.00.00	Panjatan II	PANJATAN	Adit		Dhuafa	PAUD	Alumni	Edit	Rincian	Hapus
1 2 3 ... 12 »													

© 2017 - SI Pantj Asuhan

Gambar 4. 31 Antarmuka daftar data anak

Pada halaman daftar data anak seperti gambar 4.31, terdapat menu bantuan yaitu *search*, *sorting* dan *paging page*. Menu *search* berfungsi untuk membantu admin dalam mencari nama anak, *sorting* berfungsi mengurutkan data berdasarkan huruf a-z atau z-a, angka dari yang bilangan terkecil ke bilangan terbesar atau sebaliknya. Selain 3(tiga) menu tambahan, pada halaman ini terdapat 4(empat) menu utama untuk mengola data anak, yaitu menu tambah, menu edit, menu rincian dan menu hapus. Gambar antarmuka menu tambah data anak dapat dilihat pada gambar 4.32. Gambar antarmuka menu edit data anak dapat dilihat pada gambar 4.33.

Sistem Informasi Manajemen Ash-Shidiqqiyah

Beranda Setting Master - Manajemen - Transaksi - Laporan- Hello superadmin! Log off

Tambah Data Anak

Nama	<input type="text"/>
Jenis Kelamin	Pilih Jenis Kelamin ▼
Tempat Lahir	<input type="text"/>
Tanggal Lahir	hh/bb/llll
Provinsi	Pilih Provinsi ▼
Kode / Kabupaten	- ▼
Kecamatan	- ▼
Desa	- ▼
Alamat Lengkap	<input type="text"/>
Status Asal	Pilih Status Asal ▼
Pendidikan	Pilih Pendidikan ▼
Status Anak	Pilih Anak Status ▼
Pemangung Jawab	Orang Tua ▼
Ayah	<input type="text"/>
Ibu	<input type="text"/>
	<input type="button" value="Tambah"/>

[Kembali ke Data Anak](#)

© 2017 - SI Panti Asuhan

Gambar 4. 32 Antarmuka menu tambah data anak

Sistem Informasi Manajemen Ash-Shidiqqiyah

[Beranda](#) [Setting Master](#) [Manajemen](#) [Transaksi](#) [Laporan](#) Hello superadmin! [Log off](#)

Edit Data Anak

Nama	<input type="text" value="Haryono"/>	
Jenis Kelamin	<input type="text" value="Laki-laki"/>	
Tempat Lahir	<input type="text" value="KULON PROGO"/>	
Tanggal Lahir	<input type="text" value="22/04/1990"/>	
Provinsi	<input type="text" value="SUMATERA BARAT"/>	
Kota / Kabupaten	<input type="text" value="KOTA BUKITTINGGI"/>	
Kecamatan	<input type="text" value="GUGUK PANJANG"/>	
Desa	<input type="text" value="TAROK DIPO"/>	
Alamat Lengkap	<input type="text" value="Klepu"/>	
Status Asal	<input type="text" value="Platu"/>	
Pendidikan	<input type="text" value="PAUD"/>	
Status Anak	<input type="text" value="Murni"/>	
Penanggung Jawab	<input type="text" value="Orang Tua"/>	
Ayah	<input type="text" value="Muhammad Saidi"/>	<input type="button" value="Edit Ayah"/>
Ibu	<input type="text" value="Sinem(alm)"/>	<input type="button" value="Edit Ibu"/>
	<input type="button" value="simpan"/>	

[Kembali ke Daftar Data Anak](#)

© 2017 - SI Pantj Asuhan

Gambar 4. 33 Antarmuka menu edit data anak

Pada menu edit data anak seperti gambar 4.33, tersedia 2(dua) tombol tambahan yaitu edit ayah dan edit ibu yang berfungsi untuk mengedit data penanggung jawab dari anak. Ketika tomnol diklik maka sistem akan menampilkan halaman edit data orangtua.

4.3.4 Halaman Hapus dan Rincian

Pada umumnya menu halaman hapus dan halaman rincian menggunakan elemen yang sama untuk semua menu data yang ada di sistem, hanya saja dibedakan pada isi data. Misalnya, ketika admin memilih data anak pada halaman daftar data anak untuk dihapus, maka system akan menampilkan halaman seperti pada gambar

4.34, yang sekaigus berfungsi sebagai validasi apakah data akan dihapus atau tidak. Untuk halaman rincian terdapat 2(dua) link yang memiliki fungsi berbeda yaitu, link edit berfungsi untuk menampilkan halaman edit data dan link kembali ke menu data. Dan untuk antarmuka menu rincian data anak dapat dilihat pada gamabar 4.35.



Gambar 4. 34 Antarmuka menu hapus data



Gambar 4. 35 Antarmuka menu rincian data anak

4.3.5 Fitur Laporan

Fitur ini merupakan hasil rekap dari data yang ada pada fitur transaksi. Fitur ini dapat di cetak dengan format pdf. Adapun contoh dari hasil cetak rekap data dapat dilihat pada gambar 4.52.

Donasi Transaksi					
Tanggal	Nama Donatur	Jenis Donasi	Bentuk	Nominal	Keterangan
26/08/2017 09/08/2017 00.00.00	Putri, Tidak Tetap	Biaya Operasional	Uang	950000	Untuk Biaya Operasional
04/08/2017 00.00.00	Dani, Tetap	Zakat Fitrah	Uang	100000	Untuk Biaya Operasional
03/08/2017 00.00.00	setiawan, Tidak Tetap	Sarana-prasarana	Uang	700000	Untuk Biaya Operasional
18/08/2017 00.00.00	Aska, Tidak Tetap	Biaya Pendidikan	Uang	300000	Untuk Biaya Pendidikan
17/08/2017 00.00.00	Herlinda, Tetap	Biaya Pendidikan	Uang	870000	Untuk Biaya Pendidikan
20/08/2017 00.00.00	Rizal, Tidak Tetap	Biaya Pendidikan	Uang	999000	Untuk Biaya Pendidikan

Gambar 4. 36 Hasil Rekap Data Pengelola

4.4 Pengujian Sistem

Pengujian dilakukan bertujuan untuk mengetahui fungsionalitas dari elemen-elemen *interface* yang ada pada sistem. Hasil pengujian dapat dilihat pada tabel 4.1.

Tabel 4. 1 Hasil Pengujian

No.	Kasus yang Diuji	Hasil yang Diharapkan	Hasil yang didapat	Status
1.	Menu Beranda	Pengguna masuk ke halaman beranda	Ketika menu beranda diklik, sistem sudah dapat menampilkan halaman beranda	Berhasil

No.	Kasus yang Diuji	Hasil yang Diharapkan	Hasil yang didapat	Status
2.	Menu Navigasi	Ketika di klik menu akan beralih halaman ke halaman yang terkait	Setiap menu ketika di klik dapat beralih ke halaman yang terkait dengan benar	Berhasil
3.	Fitur Login	Pengguna masuk ke halaman login	Setelah tombol diklik pengguna dapat masuk ke halaman login	Berhasil
4.	Tombol Tambah	Sistem menampilkan halaman untuk menambahkan data	Ketika tombol tambah diklik, sistem dapat menampilkan halaman untuk menambah data	Berhasil
5.	Tombol Edit	Sistem dapat menampilkan halaman untuk merubah data sesuai pilihan	Ketika tombol ubah diklik, sistem dapat menampilkan halaman untuk merubah data berdasarkan pilihan data yang ingin diubah	Berhasil
6.	Tombol Rincian	Sistem dapat mengarah ke halaman untuk menampilkan seluruh detail yang dipilih	Ketika tombol detail dipilih, sistem langsung masuk kehalaman yang menampilkan semua detail yang diinginkan	Berhasil
7.	Tombol Hapus	Sistem dapat menampilkan halaman untuk menghapus data yang dipilih.	Ketika tombol hapus dipilih, sistem menampilkan halaman data yang ingin dihapus	Berhasil
8.	Tombol Print	Sistem dapat mencetak data yang dipilih pada halaman laporan	Ketika tomol print dipilih, sistem mencetak data yang di inginkan	Berhasil
9.	Fungsi penambahan data	Sistem dapat menyimpan data kedalam database setelah klik tombol tambah	Sistem dapat menyimpan data yang ditambahkan	Berhasil
10.	Fungsi mengubah data	Sistem dapat mengubah data yang terdapat pada database	Sistem dapat menyimpan data yang diubah	Berhasil

No.	Kasus yang Diuji	Hasil yang Diharapkan	Hasil yang didapat	Status
11.	Fungsi menghapus data	Sistem dapat menghapus data yang terdapat pada database	Sistem dapat menghapus data yang diinginkan	Berhasil
12.	Validasi Username dan password pada halaman login	Sistem dapat menampilkan <i>warning</i> apabila username dan password tidak sesuai atau salah	Sistem berhasil menampilkan <i>warning</i> bahwa username dan password salah	Berhasil
13.	Validasi Kolom Kosong	Sistem dapat memberikan <i>warning</i> apabila kolom pengisian data tidak diisi	Sistem berhasil menampilkan <i>warning</i> jika kolom yang wajib diisi masih kosong	Berhasil

4.5 Pembahasan

Aplikasi *website* yang dapat mempermudah pengelola dalam proses pengelolaan data manajemen pada panti asuhan Ash-Shidiqqiyah yaitu dalam pengelolaan data anak, data pengelola, data donatur dan data keuangan.

Website ini juga dapat menampilkan dan mengubah laporan data anak, data pengelola dan juga laporan keuangan di panti asuhan Ash-Shidiqqiyah kedalam bentuk pdf.