

BAB III

ANALISIS DAN PERANCANGAN SISTEM

3.1 Analisis Sistem

Analisis sistem dapat didefinisikan sebagai penguraian dari suatu sistem informasi yang utuh ke dalam bagian – bagian komponennya dengan maksud untuk mengidentifikasi dan mengevaluasi permasalahan, hambatan yang terjadi dan kebutuhan yang diharapkan sehingga dapat diusulkan perbaikannya. Tahapan awal dari analisis sistem adalah melakukan identifikasi masalah yang timbul dari penerapan sistem lama. Dari hasil analisa sistem penerimaan peserta didik baru yang telah dijelaskan sebelumnya, maka dapat diberikan sistem alternatif sebagai alat bantu untuk mengatasi masalah yang terjadi, yaitu dengan mengimplementasikan dengan sistem *online* dalam penerimaan peserta didik baru.

MTs Nurul Musthofa Kecamatan Ngraho Kabupaten Bojonegoro sebuah sekolah swasta di bawah naungan Departemen Agama yang berlokasi di Jln.H.Musthofa No.23 Kecamatan Ngraho Kabupaten Bojonegoro. MTs Nurul Musthofa Kabupaten Bojonegoro didirikan pada tahun 2010.

Data siswa dalam 3 tahun terakhir mengalami naik turun siswa yang masuk ke MTs Nurul Musthofa ini dapat dilihat pada Tabel 3.1.

Tabel 3.1 Data Siswa dalam 3 Tahun Terakhir

No	Kls	Jumlah Siswa 2016/2017			Jumlah Siswa 2017/2018			Jumlah Siswa 2018/2019		
		L	P	JML	L	P	JML	L	P	JML
1	VII	60	55	115	53	60	113	50	59	109
2	VIII	45	65	110	64	55	119	51	50	101
3	IX	63	37	100	47	59	106	60	58	118
JUMLAH		168	157	325	164	174	338	161	167	328

3.1.1 Analisis Sistem yang Berjalan

Berdasarkan hasil analisa dan pengamatan pada sistem pendaftaran peserta didik baru yang ada di MTs Nurul Musthofa masih menggunakan browsur atau kertas sehingga siswa ataupun orang tua siswa yang mau mendaftar masih sangat sulit mendapatkan informasi tentang sekolah Mts Nurul Musthofa, sehingga dapat mengakibatkan :

- 1) Pendaftaran berjalan kurang maksimal
- 2) Minimnya informasi tentang pendaftaran siswa baru
- 3) Kerusakan dan kehilangan data

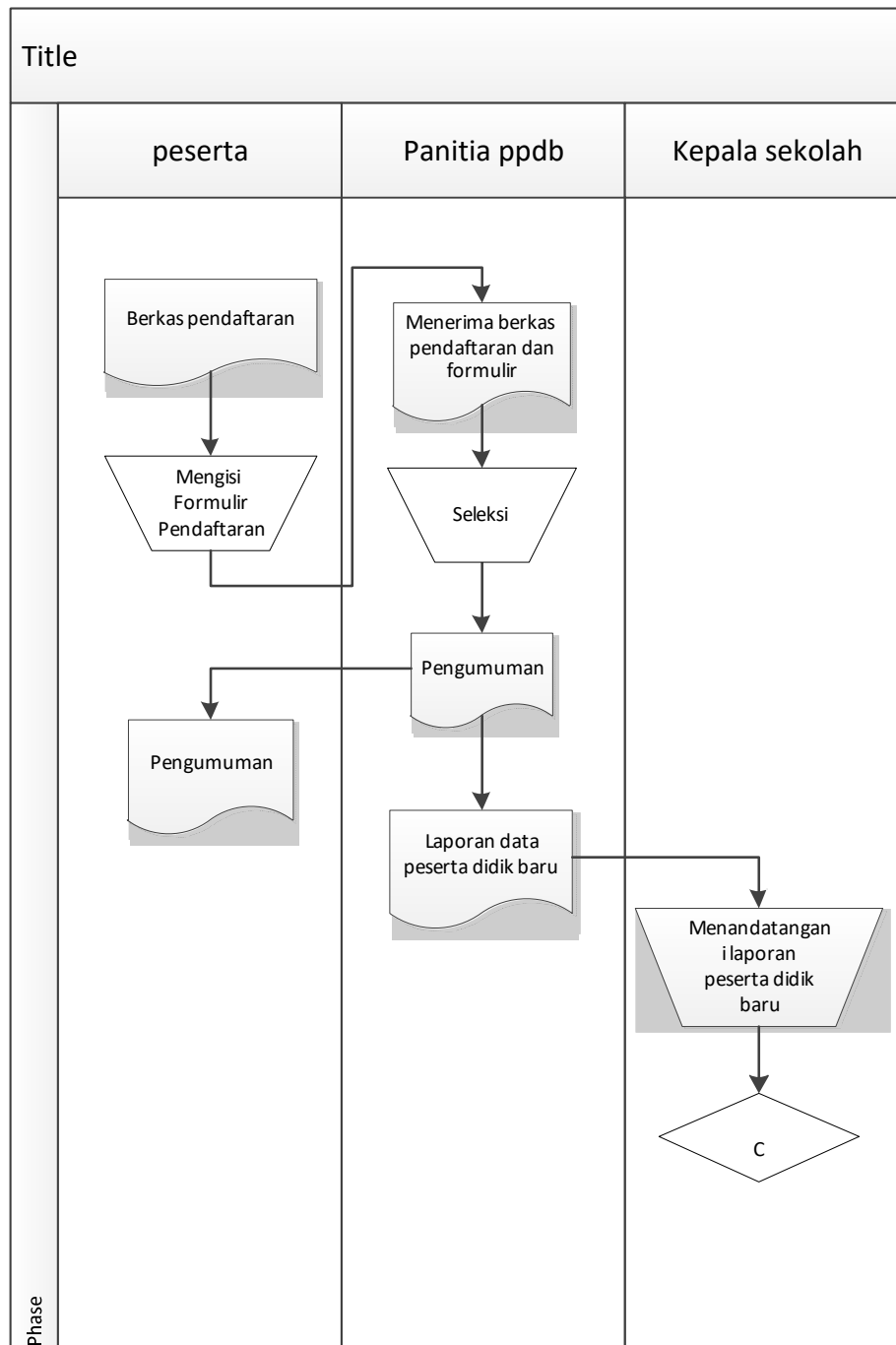
Adapun prosedur sistem informasi penerimaan peserta didik baru yang sedang berjalan di MTs Nurul Musthofa yaitu sebagai berikut :

- 1) Panitia Bagian penerimaan peserta didik baru memberikan formulir pendaftaran kepada siswa baru
- 2) Siswa baru mengisi formulir dengan identitas lengkap dengan ditulis tangan
- 3) Formulir diserahkan kepada panitia penerimaan peserta didik baru untuk seleksi penerimaan siswa baru

Flowchart Sistem yang sedang berjalan pada Gambar 3.1 dapat dijelaskan sebagai Berikut :

- 1) Peserta didik baru mengambil formulir pendaftaran, mengisinya kemudian menyerahkannya kepada panitia beserta berkas ijazah yang diperlukan.
- 2) Panitia menerima berkas ijazah beserta formulir pendaftaran.
- 3) Panitia mengola dan menyeleksi data peserta didik baru berdasarkan nilai yang tertera pada ijazah.
- 4) Panitia mengumumkan hasil seleksi kepada peserta didik baru yang telah diterima, kemudia peserta didik baru datang ke sekolah melakukan regristrasi.
- 5) Panitia membuat laporan peserta didik baru dan melaporkannya ke Kepala Sekolah.

Flowchart Sistem Yang sedang berjalan di MTs Nurul Musthofa Kecamatan Ngraho Kabupaten Bojonegoro dapat dilihat pada Gambar 3.1.



Gambar 3.1. *Flowchart* Sistem yang Sedang Berjalan

3.1.2 Analisis Sistem yang Baru

Dengan kekurangan tersebut maka penulis mengusulkan sistem informasi penerimaan peserta didik baru dengan berbasis web. Pesatnya perkembangan teknologi di bidang informasi dan komunikasi dapat membantu orang tua dan siswa untuk melihat informasi tentang pendaftaran penerimaan peserta didik baru di Mts Nurul Musthofa.

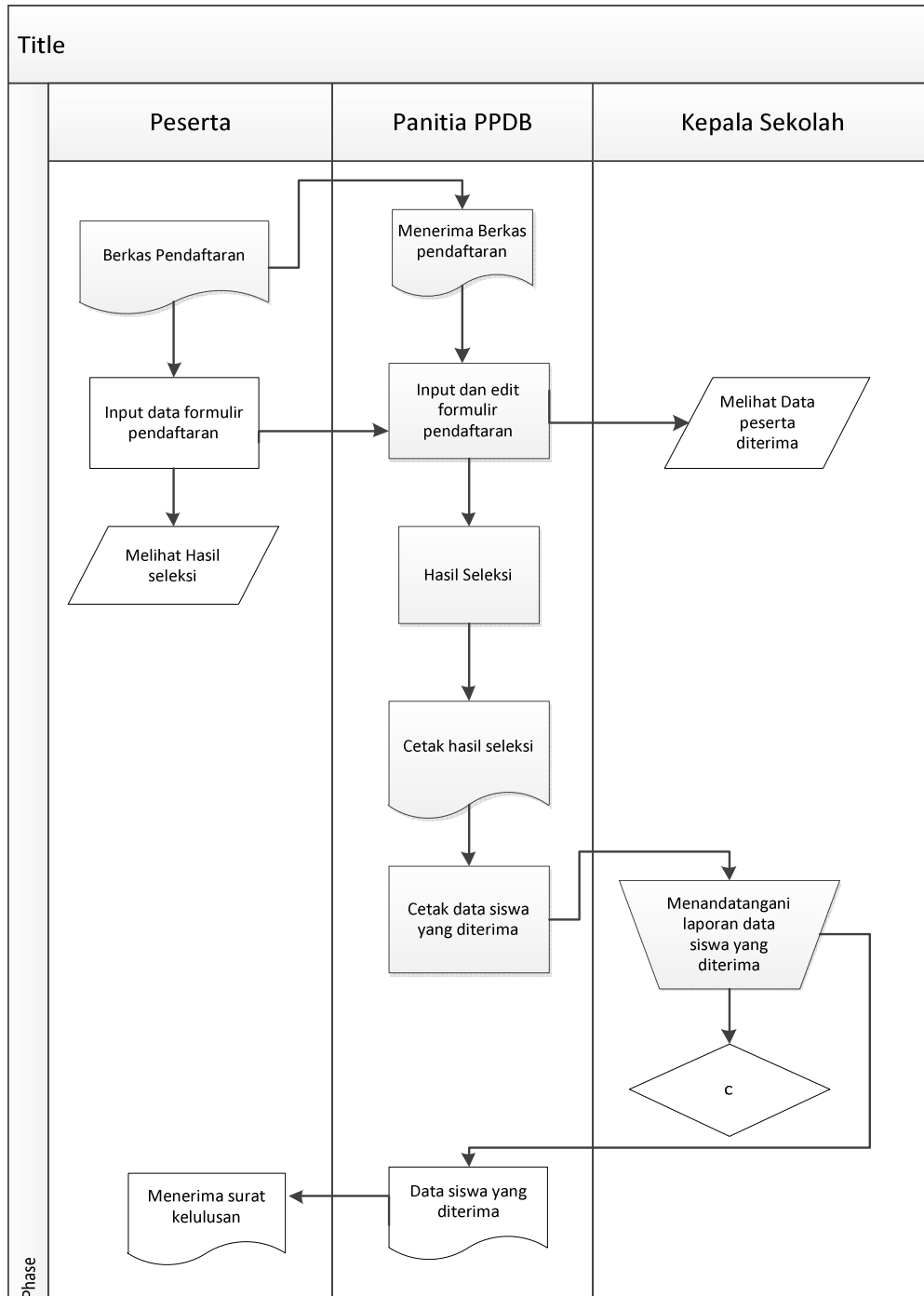
Adapun kelebihan dari sistem informasi penerimaan peserta didik baru berbasis web adalah sebagai berikut :

- 1) Dengan menggunakan sistem informasi berbasis web dapat Meningkatkan mutu layanan pendidikan di MTs Nurul Musthofa
- 2) Dengan menggunakan sistem informasi berbasis web dapat Memudahkan masyarakat untuk mendapatkan informasi tentang penerimaan peserta didik baru
- 3) Dengan menggunakan sistem informasi berbasis web seleksi penerimaan peserta didik baru bisa dilihat secara terbuka.

Flowchart Sistem yang dikembangkan pada Gambar 3.2 dapat dijelaskan sebagai Berikut :

- 1) Peserta didik baru datang ke sekolah mengumpulkan kelengkapan persyaratan pendaftaran.
- 2) Panitia menerima dan mengecek serta menginput data peserta didik baru ke dalam database.
- 3) Panitia mencetak laporan hasil seleksi rangkap dua dengan hasil laporan diberikan kepada Kepala Sekolah sedangkan lainnya diarsip.
- 4) Panitia mengumumkan hasil seleksi penerimaan peserta didik baru secara online, sehingga peserta tidak perlu untuk datang ke sekolah untuk melihat pengumuman tersebut.

Flowchart Sistem Yang Dikembangkan di MTs Nurul Musthofa Kecamatan Ngraho Kabupaten Bojonegoro dapat dilihat pada Gambar 3.2.



Gambar 3.2. *Flowchart* Sistem yang Baru

3.1.3 Perbandingan Sistem Lama dengan Sistem Baru

Berikut adalah hasil analisa terhadap sistem lama dan perbandingannya dengan sistem baru yang di buat di MTs Nurul Musthofa dapat dilihat pada Tabel 3.2.

Tabel 3.2 Pebandingan Sistem

Sistem Lama	Sistem Baru
Sistem lama dalam proses penyampaian informasi penerimaan peserta didik baru dinilai sangat lambat dan informasi yang diberikan kadang tidak sesuai dengan yang diharapkan.	Dengan menggunakan sistem baru berbasis web dapat Memudahkan orang tua dan calon siswa baru untuk mendapatkan informasi lebih mudah dan cepat
Penyimpanan data masih manual dan rentan terhadap hilangnya data.	Penyimpanan data lebih aman karena tersimpan di dalam web server
Menggunakan media pendaftaran dengan kertas sehingga tidak efisien.	Dengan sistem komputerisasi akan menghemat waktu

3.1.4 Identifikasi Kebutuhan Sistem yang Diusulkan

Analisis kebutuhan sistem yang menggambarkan kebutuhan luar sistem yang diperlukan untuk menjalankan aplikasi yang dibangun. Adapun kebutuhan sistem untuk menjalankan sistem informasi penerimaan peserta didik baru berbasis *web* meliputi kebutuhan perangkat keras, kebutuhan perangkat lunak, dan pengguna yang akan memakai aplikasi. Analisis kebutuhan sistem bertujuan agar aplikasi yang dibangun dapat digunakan sesuai dengan kebutuhan.

3.1.4.1 Perangkat Keras

Perangkat keras yang digunakan adalah adanya satu Perangkat PC atau Laptop untuk menunjang akses antarmuka komputer dengan manusia. Selain itu harus adanya jaringan internet biasanya berupa *router* atau modem.

Perangkat keras yang diperlukan untuk mengimplementasikan perangkat lunak dari Aplikasi Sistem informasi penerimaan peserta didik baru di MTs Nurul Musthofa dapat dilihat pada Tabel 3.3.

Tabel 3.3 Perangkat keras yang digunakan

No	Komponen / Perangkat	Spesifikasi
1.	Processor	Intel Core i3 2,7Ghz
2.	RAM	2 GB
3.	Harddisk	500 GB
4.	Monitor	Resolusi 1024x768
5.	Modem	Modem <i>Huawei LTE E3267</i>
6.	Koneksi Internet	100Kbps

3.1.4.2 Perangkat Lunak

Perangkat lunak yang digunakan untuk merancang dan membangun Aplikasi Sistem Informasi penerimaan peserta didik baru di MTs Nurul Musthofa dapat dilihat di Tabel 3.4

Tabel 3.4 Perangkat Lunak yang digunakan

No	Perangkat Lunak	Keterangan
1.	Windows 7	<i>Operating System</i>
2.	XAMPP	<i>Aplikasi Virtual Web Server</i>
3.	PHP, HTML	Bahasa Pemrograman
4.	MySQL	<i>Database</i>
5.	Notepad ++	Aplikasi untuk <i>coding</i>
6.	Mozilla Firefox, Google Chrome	<i>Web Browser</i>

3.2 Perancangan Sistem dan Perangkat Lunak

Tujuan utama dari perancangan sistem secara umum adalah memberikan gambaran tentang sistem yang akan dibangun serta memahami alur informasi dan proses yang ada dalam sistem. Proses perancangan sistem diperlukan untuk

menghasilkan suatu rancangan sistem yang baik, karena dengan adanya rancangan yang tepat akan menghasilkan sistem yang stabil dan mudah dikembangkan dimasa mendatang. Perancangan yang kurang baik akan mengakibatkan sistem yang akan dibangun harus dirombak total atau sistem yang akan dibangun akan sangat berlebihan dari kebutuhan yang akan diperlukan.

3.2.1 Desain Sistem

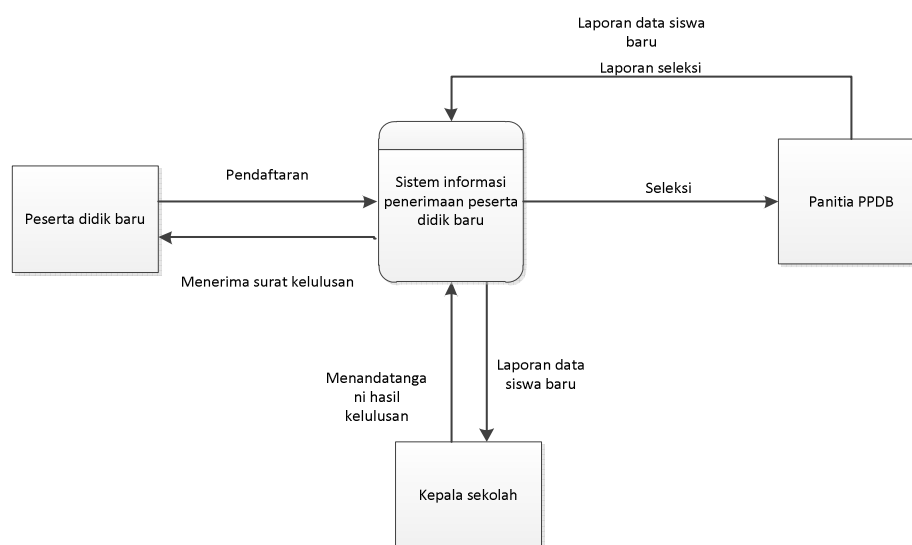
Desain sistem penerimaan peserta didik baru di MTs Nurul Musthofa berbasis *Web* ini menggunakan DFD sebagai bahasa pemodelan.

3.2.1.1 Diagram Konteks

Diagram konteks adalah tingkatan tertinggi dalam diagram alir data dan memuat satu proses, menunjukkan sistem secara keseluruhan. Pada diagram konteks yang akan dibuat dapat diketahui entitas-entitas luar yang berhubungan dengan sistem tersebut.

Diagram konteks merupakan langkah awal dari analisis yang terstruktur . Diagram konteks dibangun sedemikian rupa untuk menunjukkan level model yang umum dari suatu sistem.

Peserta didik baru memberikan data atau berkas pendaftaran Dari data – data tersebut akan diproses dan di seleksi oleh panitia PPDB dan hasil seleksi ditandatangani oleh kepala sekolah, dapat dilihat pada Gambar 3.3.



Gambar 3.3 Diagram Konteks

3.2.1.2 DFD Level 0

Bentuk Data Flow Diagram Level 0 pengolahan penerimaan peserta didik baru pada MTs Nurul Musthofa pandan dapat dilihat pada Gambar 3.4.

1) Proses 1 Pendaftaran

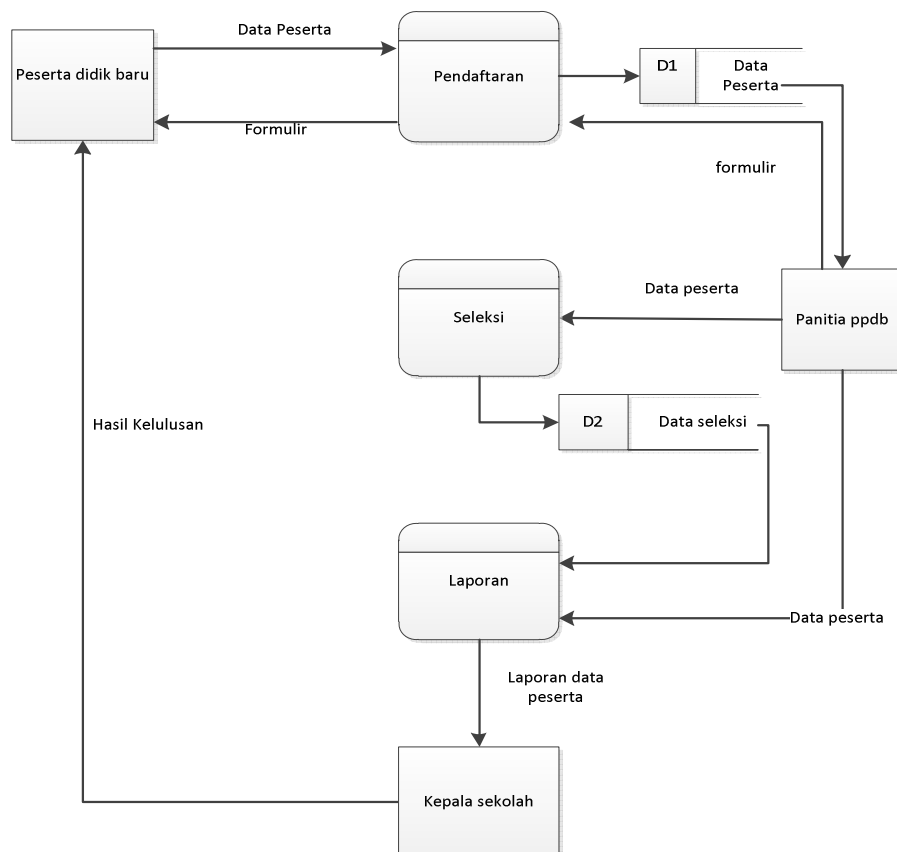
Pendaftaran dimana calon siswa baru mengumpulkan semua persyaratan pendaftaran dan mengisi formulir pendaftaran

2) Proses 2 File Seleksi

File seleksi adalah proses dimana peserta didik baru diseleksi melalui sistem penerimaan peserta didik baru yang diolah oleh admin

3) Proses 3 File Laporan

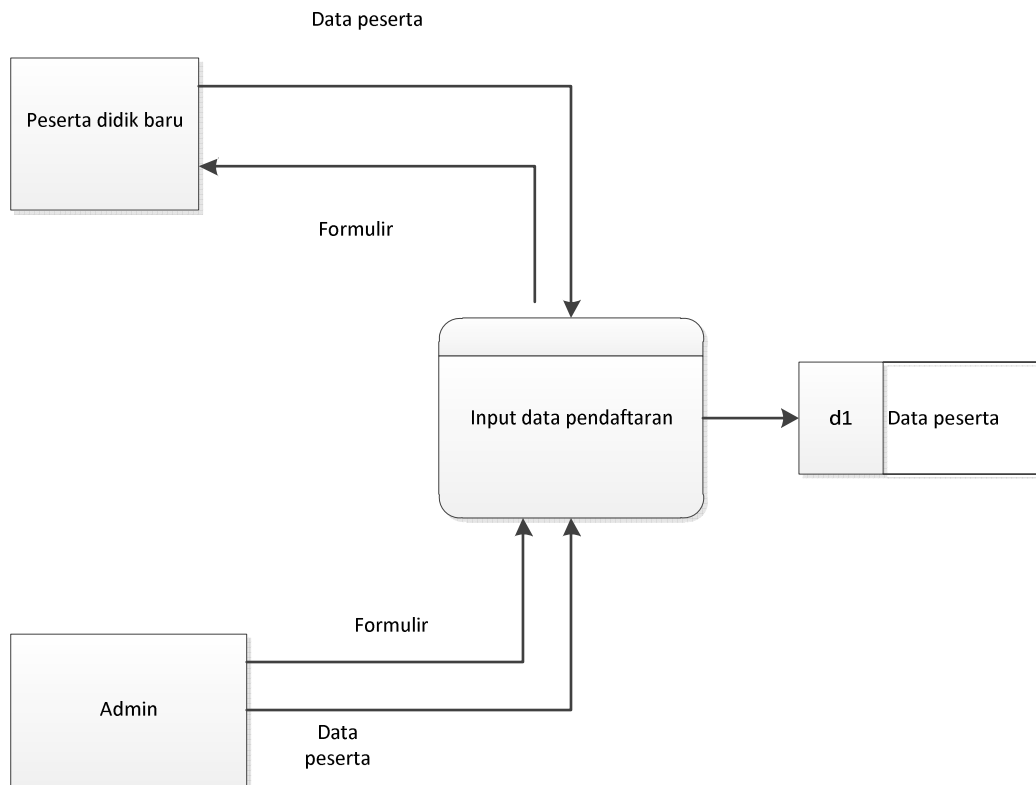
File laporan adalah proses terakhir dari seluruh kegiatan yaitu dimana data siswa baru yang masuk dan sudah di seleksi dan ditandatangani oleh kepala sekolah



Gambar 3.4 DFD Level 0

3.2.1.3 DFD Level 1 Pendaftaran

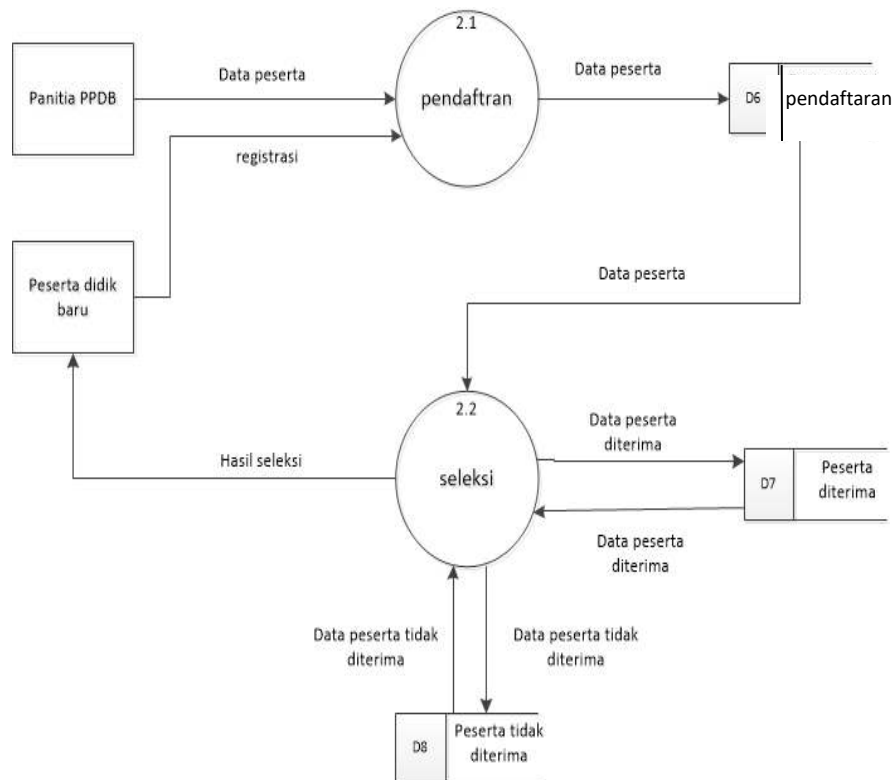
Bentuk Data Flow Diagram Level 1 proses pendaftaran peserta didik baru pada MTs Nurul Musthofa pandan dapat dilihat pada Gambar 3.5.



Gambar 3.5 DFD Level 1 Data pendaftaran

3.2.1.4 DFD Level 1 Data Seleksi

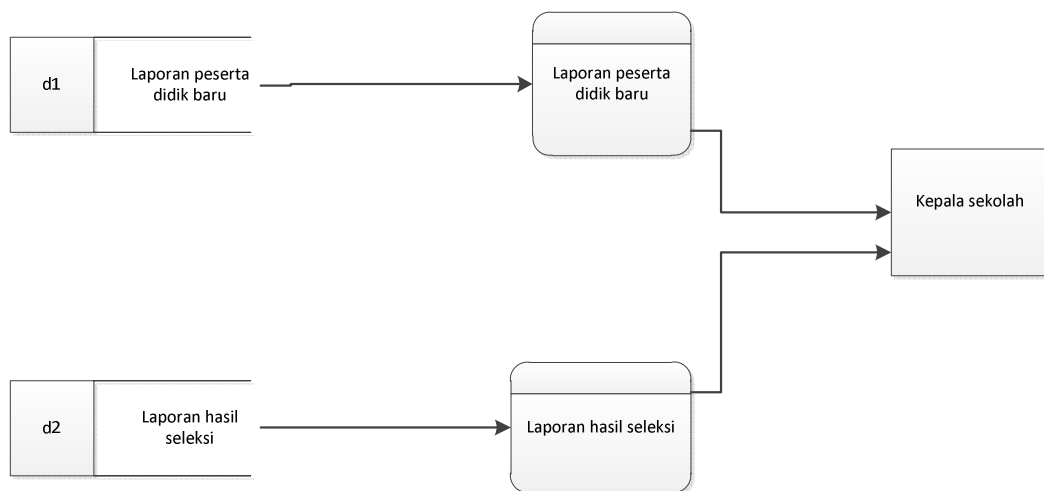
Bentuk Data Flow Diagram Level 1 file seleksi penerimaan peserta didik baru pada MTs Nurul Musthofa terdiri dari kelengkapan persyaratan dan nilai yang tertera pada mata ujian nasional dengan rata-rata minimal sampai dengan 8(delapan). Panitia memasukkan persyaratan dan nilai ke dalam sistem informasi penerimaan peserta didik baru kemudian keluaran akan menghasilkan file daftar peserta didik, peserta didik yang diterima dan peserta didik yang tidak diterima pandan dapat dilihat pada Gambar 3.6.



Gambar 3.6 DFD Level 1 Proses Seleksi

3.2.1.5 DFD Level 1 Proses Data Laporan

Data Flow Diagram Level 1 proses laporan terdiri dari dua proses. Proses pertama laporan data peserta didik baru, laporan kedua hasil seleksi penerimaan peserta didik baru, dapat dilihat pada Gambar 3.7.

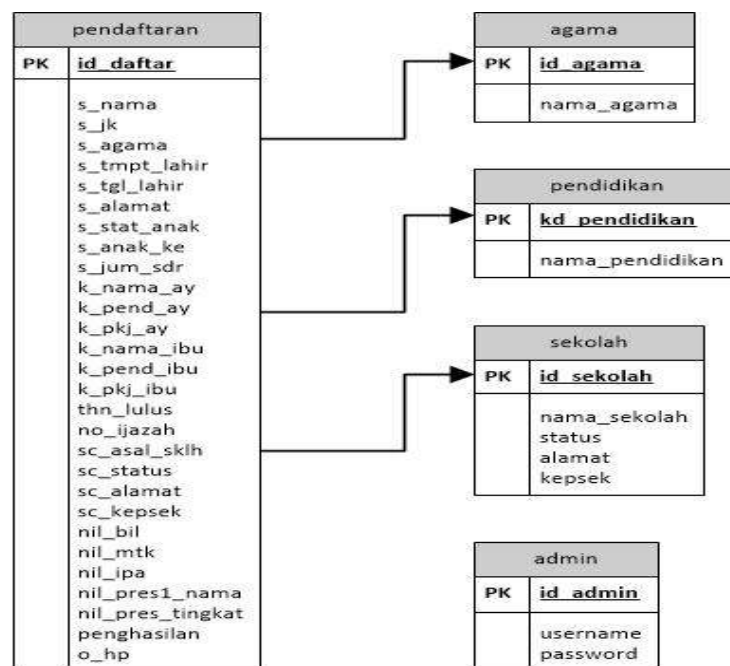


Gambar 3.7 DFD Level 1 Data Laporan

3.2.2 Perancangan Basis Data

3.2.2.1 Relasi Antar Tabel

Relasi tabel digunakan untuk mengelompokkan data dan menunjukkan relasi antar tabel yang terdapat dalam database sehingga modifikasi pada database menjadi mudah untuk dilakukan, Berikut adalah relasi antar tabel sistem informasi penerimaan peserta didik baru dapat dilihat pada Gambar 3.8.



Gambar 3.8 Relasi Antar Tabel Sistem PPDB

3.2.2.2 Struktur Basis Data

Basis data dibuat di *localhost* dengan nama *database* ppdb_mts. Adapun struktur database yang digunakan terdiri dari :

1) Tabel Panitia

Tabel admin digunakan untuk menyimpan data admin. Admin disini bertugas mengoperasikan aplikasi sistem informasi ppdb, di dalam tabel admin ada,username dan password, dapat dilihat pada Tabel 3.5.

Tabel 3.5 Tabel Admin

No	<i>Field name</i>	<i>Type</i>	<i>Width</i>	keterangan
1.	<i>Username</i>	<i>Varchar</i>	20	Username
2.	<i>Password</i>	<i>Varchar</i>	20	Password admin

2) Tabel Sekolah

Tabel sekolah digunakan untuk menyimpan data-data sekolah, di dalam tabel sekolah ada id sekolah, nama sekolah, status sekolah, alamat dan tahun ajaran, dapat dilihat pada Tabel 3.6.

Tabel 3.6 Tabel sekolah

No	<i>Field name</i>	<i>Type</i>	<i>Width</i>	Keterangan
1.	id_skolah	<i>Int</i>	3	Id sekolah
2.	skolah	<i>Varchar</i>	100	Nama sekolah
3.	status	<i>Varchar</i>	1	Status sekolah
4.	alamat	<i>Varchar</i>	150	Alamat
5.	kepsek	<i>Varchar</i>	100	Nama kepsek

3) Tabel Agama

Tabel agama digunakan untuk menyimpan data-data agama seperti id agama, nama agama, dapat di lihat pada Tabel 3.7.

Tabel 3.7 Tabel agama

No	<i>Field name</i>	<i>Type</i>	<i>Width</i>	Keterangan
1.	id_agama	<i>Int</i>	1	Id agama
2.	agama	<i>Varchar</i>	50	Nama agama

4) Tabel pendidikan

Tabel agama digunakan untuk menyimpan data-data pendidikan, di dalam tabel pendidikan berisi id pendidikan dan nama pendidikan, dapat di lihat pada Tabel 3.8.

Tabel 3.8 Tabel pendidikan

No.	Field Name	Type	Width	Keterangan
1.	id_penddk	<i>Int</i>	2	Id pendidikan
2.	penddk	<i>varchar</i>	30	nama pendidikan

5) Tabel Pendaftaran

Tabel Pendaftaran peserta didik baru digunakan untuk menyimpan data-data peserta didik baru , di dalam tabel peserta didik baru berisi id daftar, nama, jenis kelamin, agama, tempat dan tgl lahir, alamat, status anak, anak ke, jumlah saudara, nama ayah, pendidikan ayah, pekerjaan ayah, nama ibu, pendidikan ibu, pekerjaan ibu, tahun lulus, nomer ijazah, asal sekolah, status sekolah, alamat, nama kepala sekolah, nilai bahasa Indonesia, nilai mtk, nilai ipa, nama prestasi dan tingkat , penghasilan bapak dan nomer telpon orang tua, dapat dilihat pada Tabel 3.9.

Tabel 3.9 tabel peserta didik baru

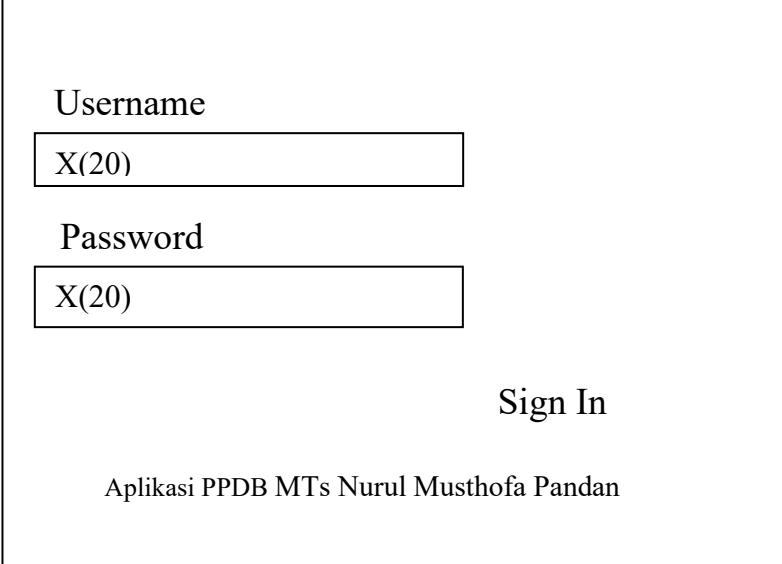
No.	Field Name	Type	Width	Keterangan
1.	id_daftar	Integer	5	Id peserta
2.	s_nama	varchar	150	Nama peserta
3.	s_jk	integer	1	Jenis kelamin peserta
4.	s_agama	integer	1	Agama
5.	s_tmp_lahir	varchar	100	Tempat lahir
6.	s_tgl_lahir	date		Tgl lahir
7.	s_alamat	varchar	200	Alamat
8.	s_stat_anak	integer	1	Status anak
9.	s_anak_ke	integer	2	Anak ke
10.	s_jum_sdr	integer		Jumlah saudara
11.	k_nama_ay	varchar	100	Nama ayah
12.	k_pend_ay	integer	1	Pendidikan ayah
13.	k_pkj_ay	integer	1	Pekerjaan ayah
14.	k_nama_ib	varchar	100	Nama ibu
15.	k_pend_ib	varchar	1	Pendidikan terakhir ibu
16.	k_pkj_ib	varchar	1	Pekerjaan ibu
17.	thn_lulus	year	4	Tahun lulus
18.	no_ijazah	Varchar	25	Nomor ijazah
19.	sc_asal_skl	varchar	100	Asal sekolah
20.	sc_status	integer	1	Status sekolah
21.	sc_alamat	varchar	150	Alamat sekolah
22.	sc_kepsek	varchar	100	Nama kepala sekolah
23.	nil_2_bind	float		Nilai bahasa Indonesia
24.	nil_3_mtk	float		Nilai matematika
25.	nil_4_ipa	float		Nilai ipa
26.	nil_pres1_nama	varchar	100	Nama prestasi
27.	nil_pres1_tkt	integer	1	Tingkat prestasi
28.	nil_pres2_tkt	integer	1	Tingkat prestasi
29.	nil_pres3_tkt	integer	1	Tingkat prestasi
30.	penghasilan	varchar	100	Penghasilan ayah perbulan
31.	o_hp	varchar	12	No telephon orang tua

3.3 Perancangan Antar Muka

3.3.1 Rancangan Desain Login

Form *Login* digunakan untuk *login* atau masuk ke sistem informasi pendaftaran peserta didik baru sehingga panitia penerimaan peserta didik baru

dan kepala sekolah dapat mengakses dan menjalankan aplikasi. Tampilan form login dapat dilihat pada Gambar 3.9.



The image shows a login form design within a rectangular border. It contains the following elements from top to bottom: the label 'Username' followed by a text input field containing 'X(20)'; the label 'Password' followed by a text input field containing 'X(20)'; a 'Sign In' button; and the application name 'Aplikasi PPDB MTs Nurul Musthofa Pandan' at the bottom center.

Gambar 3.9 Rancangan Desain Login

3.3.2 Rancangan Desain *Input* Pendaftaran

Desain *input* pendaftar Terdiri dari data siswa, data orangtua, asal sekolah, data nilai, prestasi yang diraih dan tingkatan prestasi ,untuk konfirmasi data pendaftar harus di isi lengkap ,dapat dilihat pada Gambar 3.10.

Data Siswa			
No Pendaftaran	<input type="text" value="999"/>		
Nama	<input type="text" value="X (150)"/>		
Jenis Kelamin	<input type="radio"/> Laki-Laki <input type="radio"/> Perempuan		
Agama	<input type="text" value="X (1)"/> <input type="button" value="v"/>		
Tempat tgl lahir	<input type="text" value="X (100)"/>		
Alamat	<input type="text" value="X (200)"/>	Jumlah Saudara	<input type="text" value="9"/>
Status Anak	<input type="radio"/> Kandung <input type="radio"/> Tiri <input type="radio"/> Angkat		
Anak ke	<input type="text" value="X (2)"/>		
Data Orang Tua			
Nama Ayah	<input type="text" value="X(100)"/>	Nama Ibu	<input type="text" value="X(100)"/>
Pendidikan Ayah	<input type="text" value="X(1)"/> <input type="button" value="v"/>	Pendidikan Ibu	<input type="text" value="X(1)"/> <input type="button" value="v"/>
Pekerjaan Ayah	<input type="text" value="X(1)"/> <input type="button" value="v"/>	Pekerjaan Ibu	<input type="text" value="X(1)"/> <input type="button" value="v"/>
Penghasilan	<input type="text" value="9999999999"/>	No Telp Orang Tua	<input type="text" value="X(12)"/>
Asal Sekolah		Tahun Lulus	<input type="text" value="vvvv"/>
Nama	<input type="text" value="X(50)"/>	Kepala Sekolah	<input type="text" value="X(100)"/>
Alamat	<input type="text" value="X(100)"/>	No ijazah	<input type="text" value="X(25)"/>
Status	<input type="radio"/> Negeri <input type="radio"/> Swasta		
Data Nilai			
Bahasa Indonesia	<input type="text" value="99.99"/>	Matematika	<input type="text" value="99.99"/>
		IPA	<input type="text" value="99.99"/>
Prestasi yang diraih			
Prestasi 1	<input type="text" value="X(100)"/>	Tingkat	<input type="text" value=""/> <input type="button" value="v"/>
Prestasi 2	<input type="text" value="X(100)"/>	Tingkat	<input type="text" value=""/> <input type="button" value="v"/>
Prestasi 3	<input type="text" value="X(100)"/>	Tingkat	<input type="text" value=""/> <input type="button" value="v"/>
<input type="checkbox"/> Dengan ini saya menyatakan bahwa, Data yang saya isikan di Formulir ini adalah Benar adanya sesuai dengan bukti-bukti yang ada			
<input type="button" value="DAFTAR"/>			

Gambar 3.10 Desain Input Daftar

PPDB	MTs Nurul Musthofa, Tahun Ajaran 2018 / 2019																																													
Log As : "ADMIN" PENDAFTARAN Daftar Baru DATA Lihat Data Pendaftar Daftar Siswa Yang Diterima Daftar Siswa Yang Tidak Diterima ADMIN	Data Pendaftar diterima <table border="1"> <thead> <tr> <th>ID</th> <th>Nama</th> <th>Sekolah Asal</th> <th>Nilai Rata - rata</th> <th>Control</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>999</td> <td>X(150)</td> <td>X(100)</td> <td>91,33</td> <td>Edit Delete Cetak</td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	ID	Nama	Sekolah Asal	Nilai Rata - rata	Control	999	X(150)	X(100)	91,33	Edit Delete Cetak																																			
ID	Nama	Sekolah Asal	Nilai Rata - rata	Control																																										
999	X(150)	X(100)	91,33	Edit Delete Cetak																																										

Gambar 3.12 Desain *Output* Data Pendaftar yang Diterima

3.3.5 Rancangan Desain *Output* Data Pendaftar yang Tidak Diterima

Desain *Output* data pendaftar tidak diterima ini hanya berisi mereka yang tidak diterima dengan karena kurang lengkapnya nya persyaratan penerimaan peserta didik baru di MTs Nurul Musthofa dengan riteria persyaratan minimal rata-rata nilai dari jumlah total UAN adalah 85,5 (delapan), dapat dilihat pada Gambar 3.13.

PPDB	MTs Nurul Musthofa Pandan, Tahun Ajaran 2018 / 2019																																													
Log As : "ADMIN" PENDAFTARAN Daftar Baru DATA Lihat Data Pendaftar Daftar Siswa Yang Diterima Daftar Siswa Yang Tidak Diterima	Data Pendaftar tidak diterima <table border="1"> <thead> <tr> <th>ID</th> <th>Nama</th> <th>Sekolah Asal</th> <th>Nilai Rata - rata</th> <th>Control</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>999</td> <td>X(150)</td> <td>X(100)</td> <td>73,33</td> <td>Edit Delete Cetak</td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	ID	Nama	Sekolah Asal	Nilai Rata - rata	Control	999	X(150)	X(100)	73,33	Edit Delete Cetak																																			
ID	Nama	Sekolah Asal	Nilai Rata - rata	Control																																										
999	X(150)	X(100)	73,33	Edit Delete Cetak																																										

Gambar 3.13 Desain *Output* Data Pendaftar yang Tidak Diterima

3.3.6 Rancangan Desain *Output* Hasil Cetak

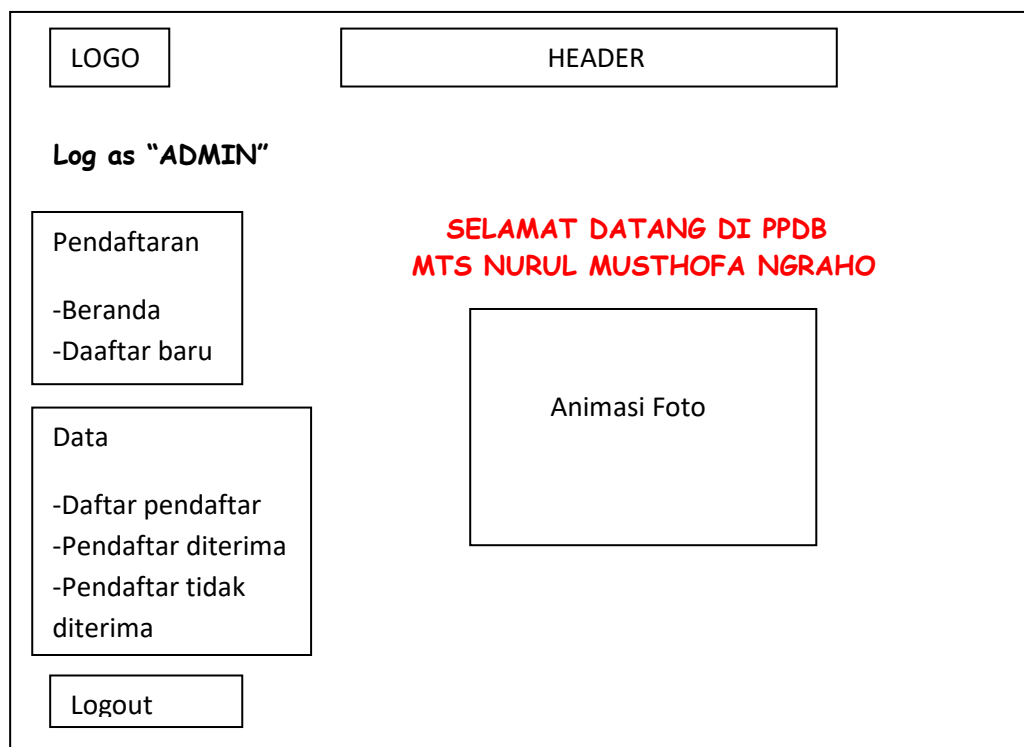
Desain *Output* terakhir yaitu hasil cetak dimana akan menampilkan *print-out* data peserta didik baru, dapat dilihat pada Gambar 3.14.

PENERIMAAN PESERTA DIDIK BARU MTS NURUL MUSTHOFA PANDAN KECAMATAN NGRAHO KABUPATEN BOJONEGORO	
Data Siswa	
Nama	:X(150)
Jenis Kelamin	:X(1)
Agama	:X(1)
Tempat Lahir	:X(100)
Tgl Lahir	:9999
Alamat	:X(200)
Data Keluarga	
Status Anak	:X(1)
Anak Ke	:X(1)
Jumlah Saudara	:X(9)
Nama Ayah	:X(100)
Pendidikan Ayah	:X(1)
Pekerjaan Ayah	:X(1)
Nama Ibu	:X(100)
Pendidikan Ibu	:X(1)
Pekerjaan Ibu	:X(1)
Data Lulus	
Tahun Lulus	:YYYY
Nomor ijazah	:X(25)
Asal Sekolah	:X(100)
Data Nilai dan Prestasi	
Bahasa Indonesia	: 99.99
Matematika	: 99.99
IPA	: 99.99
Prestasi 1	: X(100)
Tingkat 1	: -
Prestasi 2	: X(100)
Tingkat 2	:-
Prestasi 3	:X(100)
Tingkat 3	:-

Gambar 3.14 Desain *Output* Hasil Cetak

3.3.7 Halaman Beranda Admin Panitia PPDB

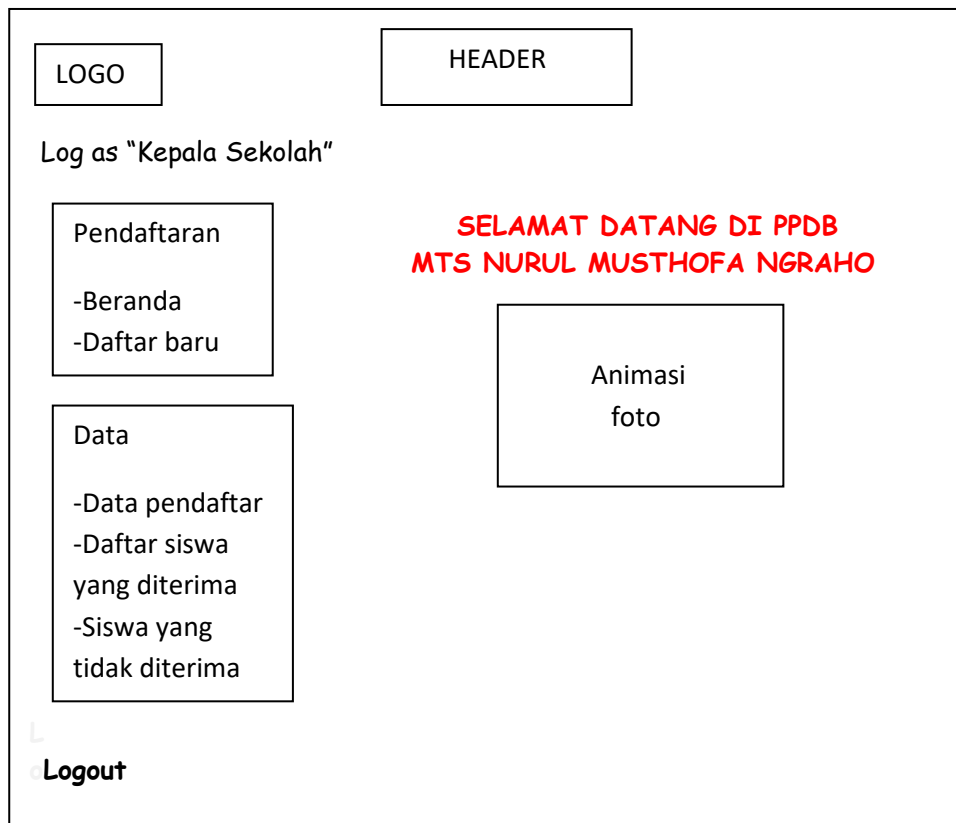
Halaman pertama kali *login* admin disini sebagai admin adalah panitia ppdb dan kepala sekolah .Dari halaman ini terlihat menu-menu utama yang akan mempermudah admin mengoperasikan aplikasi. Tampilan halaman beranda dapat dilihat dari Gambar 3.15 berikut ini :



Gambar 3.15 Desain Halaman Beranda Admin

3.3.8 Halaman Beranda Kepala Sekolah

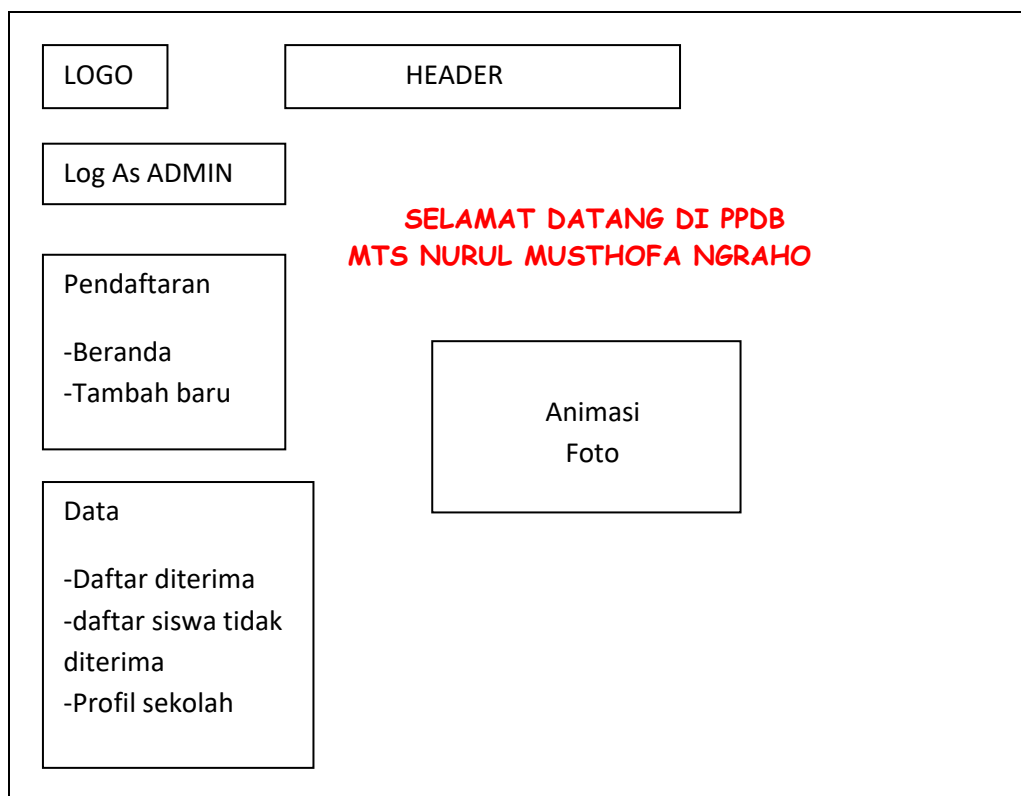
Halaman pertama kali login sebagai kepala sekolah .Dari halaman ini terlihat menu-menu Pendaftaran,beranda, daftar baru, data siswa diterima dan data siswa yang tidak diterima dapat dilihat dari Gambar 3.16



Gambar 3.16 Desain Halaman Beranda Kepala sekolah

3.3.9 Halaman Beranda Pendaftar

Halaman pertama kali apabila Pendaftar masuk aplikasi di halaman ini terlihat menu-menu utama yang akan mempermudah Pendaftar untuk melihat Profil sekolah dan pendaftaran, dapat dilihat dari Gambar 3.17.



Gambar 3.17 Halaman Beranda Pendaftar