



**PERANCANGAN SISTEM INFORMASI PENDAFTARAN PESERTA
DIDIK BARU BERBASIS WEB DENGAN PENILAIAN RAPOR PADA
SMP BUSTANUL ULUM NU JATIROKEH**

SKRIPSI

Diajukan Sebagai Salah Satu Syarat Meraih Gelar Sarjana Komputer

Oleh:

Nama : Yayang Izzatul Haq
NIM : 22205052

**PROGRAM STUDI S1 TEKNIK INFORMATIKA
UNIVERSITAS HARKAT NEGERI
2026**

HALAMAN PERNYATAAN KEASLIAN

Yang bertandatangan di bawah ini:

Nama : Yayang Izzatul Haq
NIM : 22205052
Jurusan / Program Studi : Teknik Informatika
Jenis Karya : Skripsi

Adalah mahasiswa Program Studi S1 Teknik Informatika, dengan ini saya menyatakan bahwa laporan Skripsi yang berjudul ***"PERANCANGAN SISTEM INFORMASI PENDAFTARAN PESERTA DIDIK BARU BERBASIS WEB DENGAN PENILAIAN RAPOR PADA SMP BUSTANUL ULUM NU JATIROKEH"***

Merupakan hasil pemikiran dan kerjasama sendiri dan saya susun secara mandiri dan tidak melanggar kode etika hak karya cipta. Pada pelaporan Skripsi ini juga bukan merupakan karya yang pernah diajukan untuk memperoleh gelar akademik tertentu di suatu perguruan tinggi, dan sepanjang pengetahuan saya juga tidak terdapat karya atau pendapat yang pernah ditulis atau disebutkan dalam daftar pustaka.

Apabila di kemudian hari ternyata Laporan Skripsi ini terbukti melanggar kode etik karya cipta atau merupakan karya yang dikategorikan mengandung unsur plagiarisme, maka saya bersedia untuk melakukan penelitian baru dan menyusun laporannya sebagai Laporan Skripsi, sesuai dengan ketentuan yang berlaku.

Demikian pernyataan ini saya buat dengan sebenarnya dan sesungguhnya.

Tegal, 31 Juli 2026

Yayang Izzatul Haq
22205052

HALAMAN PERSETUJUAN

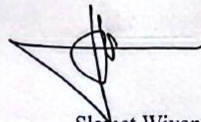
Skripsi yang berjudul **“PERANCANGAN SISTEM INFORMASI PENDAFTARAN PESERTA DIDIK BARU BERBASIS WEB DENGAN PENILAIAN RAPOR PADA SMP BUSTANUL ULUM NU JATIROKEH”** yang disusun oleh Yayang Izzatul Haq, Nim 22205052 telah mendapat persetujuan pembimbing dan siap dipertahankan di depan tim penguji Skripsi Program Studi S1 Teknik Informatika Universitas Harkat Negeri Tegal.

Tegal, 17 Juli 2026

Menyetujui

Pembimbing I,

Pembimbing II,



Slamet Wiyono, M.Eng
NIPY. 08.015.222



Syefudin, S.Kom., M.Pd., M.Kom
NIPY. 08.025.556

HALAMAN PENGESAHAN

Nama : "PERANCANGAN SISTEM INFORMASI PENDAFTARAN
PESERTA DIDIK BARU BERBASIS WEB PADA
SMP BUSTANUL ULUM NU JATIROKEH"

Nama : Yayang Izzatul Haq

NIM : 22205052

Program Studi : S1 Teknik Informatika

Jenjang : Sarjana

**Dinyatakan LULUS setelah dipertahankan di depan Tim Penguji Skripsi
Program Studi S1 Teknik Informatika Universitas Harkat Negeri Tegal**

Tegal, 6 Agustus 2026

Tim Penguji:

Nama	Tanda Tangan
1. Aang Alim Murtopo, M.Kom	1. 
2. Zaenul Arif, S.Kom., M.Kom	2. 
3. Syefudin, S.Kom., M.Pd., M.Kom	3. 

Mengetahui,

Ketua Program Studi S1 Teknik Informatika,
Universitas Harkat Negeri Tegal




Universitas
Harkat Negeri
Aang Alim Murtopo, M.Kom

NIPY. 08.025.555

**HALAMAN PERNYATAAN PERSETUJUAN PUBLIKASI SKRIPSI
UNTUK KEPERLUAN AKADEMIS**

Sebagai civitas akademika Universitas Harkat Negeri Tegal, Saya yang bertanda tangan dibawah:

Nama : Yayang Izzatul Haq
NIM : 22205052
Jurusan / Program Studi : Teknik Informatika
Jenis Karya : Skripsi

Demi pengembangan ilmu pengetahuan, menyetujui untuk memberikan kepada Universitas Harkat Negeri Tegal **Hak Bebas Royalti Noneksklusif** (*None-exclusive Royalty Free Right*) atas Skripsi saya yang berjudul:

**PERANCANGAN SISTEM INFORMASI PENDAFTARAN PESERTA DIDIK
BARU BERBASIS WEB DENGAN PENILAIAN RAPOR PADA SMP BUSTANUL
ULUM NU JATIROKEH**

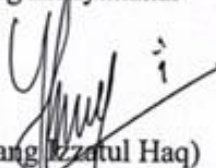
Beserta perangkat yang ada (jika diperlukan). Dengan Hak Bebas Royalti *Noneksklusif* ini Universitas Harkat Negeri Tegal berhak menyimpan, mengalih media/formatkan, mengelola dalam bentuk pangkalan data (database), merawat dan mempublikasikan Skripsi saya selama tetap mencantumkan nama saya sebagai penulis/pencipta dan pemilik Hak Cipta.

Demikian pernyataan ini saya buat dengan sebenarnya.

Dibuat di : Tegal

Pada Tanggal : 6 Agustus 2026

Yang menyatakan


(Yayang Izzatul Haq)
Nim: 22205052

HALAMAN MOTTO

“Aku membahayakan nyawa ibu untuk lahir ke dunia. Tenaga ayah yang sudah tidak sekokoh dulu. Mengorbankan tulang yang mulai rapuh. Jadi tidak mungkin hidupku tidak ada artinya.”

(Penulis)

“Keberuntungan terbesarku Adalah Tuhan menitipkanku pada orang tua yang tepat”

(Penulis)

“Hanya aku yang tau usahaku, yang tahu seberapa menderitanya kita hanyalah diri kita sendiri.”

(Dialog Na Hee Do)

HALAMAN PERSEMBAHAN

Dengan segala puji bagi Allah SWT dan berkat dukungan serta doa dari orang-orang terkasih, tesis ini akhirnya berhasil diselesaikan tepat waktu. Oleh karena itu, saya ingin menyampaikan rasa terima kasih dan syukur saya, dengan penuh sukacita dan kebanggaan, kepada:

1. Allah SWT, yang senantiasa melimpahkan kesehatan, segala berkah, rahmat, petunjuk, kekuatan, dan kemudahan kepada penulis yang dianugerahkan di setiap langkah perjalanan hidup maupun selama penyusunan skripsi ini.
2. Penulis ingin mengucapkan terima kasih kepada Dosen Pembimbing atas kesabarannya dalam memberikan arahan, kritik, dan saran selama penyusunan skripsi.
3. Almamater tercinta, tempat penulis menimba ilmu dan pengalaman serta mengembangkan karakter hingga berhasil menyelesaikan Pendidikan. Di tempat ini, tidak hanya mendapatkan ilmu pengetahuan, tetapi juga belajar tentang tanggung jawab, kedisiplinan, kerja keras, kebersamaan, serta bagaimana menghadapi berbagai tantangan dalam proses menuju masa depan.
4. Kepala Sekolah dan seluruh guru serta staf SMP Bustanul Ulum NU Jatirokeh yang telah memberikan izin, bantuan, informasi, data dan masukkan yang diperlukan selama proses penelitian.
5. Terima kasih kepada teman-teman seperjuangan yang telah hadir dan menjadi bagian dari perjalanan panjang selama masa perkuliahan yaitu Nadiya, Tina, Iftia. Terima kasih untuk setiap waktu yang telah diluangkan, bantuan yang diberikan, cerita yang dibagikan, serta semangat yang selalu menguatkan di tengah lelahnya menjalani perkuliahan. Untuk setiap tawa, keluh kesah, saling membantu, saling mengingatkan, dan saling menguatkan, terima kasih telah menjadi bagian dari perjalanan ini. Semoga setelah perjalanan perkuliahan ini berakhir, kita tetap menjadi teman yang saling mengingat dan mendoakan, meskipun nantinya jalan yang kita tempuh tidak lagi sama. Serta teman-teman daring yang senantiasa memberikan dukungan dan semangat selama masa studi meski tidak hadir namun dukungan mereka selalu menyertai.

6. Kepada cinta pertama sekaligus sosok panutan penulis, Ayahanda Moh. Arif Suaidi. Beliau yang mungkin tidak selalu banyak berkata, tetapi selalu berusaha memberikan yang terbaik untuk keluarganya. Terima kasih atas setiap perjuangan, pengorbanan, kerja keras, dan doa yang telah diberikan selama ini. Setiap dukungan yang Ayah berikan menjadi salah satu alasan untuk terus bertahan dan menyelesaikan pendidikan ini. Di balik pencapaian hari ini, terdapat kerja keras dan pengorbanan Ayah yang begitu besar. Terima kasih karena telah memberikan kesempatan untuk menempuh pendidikan hingga sampai pada tahap ini. Mungkin belum mampu membalas semua yang telah Ayah berikan, tetapi pencapaian ini adalah salah satu bentuk kecil dari usaha penulis untuk membuat Ayah bangga. Terima kasih sudah mau berkorban untuk anak kecilmu ini. Semoga pencapaian ini menjadi salah satu hal yang dapat membuat Ayah bangga.
7. Pintu surgaku, Ibunda Aliyah. Terima kasih atas segala doa, kasih sayang, perhatian, dukungan, dan pengorbanan yang tidak pernah berhenti diberikan. Di setiap langkah perjalanan pendidikan ini, ada doa Ibu yang selalu menyertai. Ada perhatian kecil, nasihat, semangat, dan dukungan yang mungkin terlihat sederhana, tetapi memiliki arti yang begitu besar. Terimakasih atas kasih sayang tanpa batas yang diberikan, mendoakan tanpa henti dan terimakasih atas kesabaran serta pengorbanan yang selalu mengiringi perjalanan hidup penulis. Beliau Adalah Wanita hebat yang tidak banyak mengeluh juga pandai menyembunyikan segala lukanya. Beliauah sumber kekuatan dan inspirasi bagi penulis, rumah paling nyaman ketika dunia sedang tidak baik-baik saja, yang selalu mengalah dan memaafkan anak bungsumu ini. Mungkin anakmu tergolong satu diantara milyaran manusia yang beruntung dilahirkan dari Rahim Wanita sehebat Ibu. Sekali lagi terima kasih tak terhingga untuk ibu kuat dan hebat.
8. Kedua kakak saya, Afifatul Mufaridho Rizkiyah dan Eeng Himatul Mazziyah. Dan kepada kedua kakak ipar, tak lupa ketiga ponakan penulis. Terimakasih sudah menjadi sumber semangat dan motivasi yang senantiasa mendukung meskipun terpisah jarak yang jauh, mencurahkan kasih sayang dan pengertian,

serta memberikan stabilitas dan motivasi sepanjang perjalanan ini. Terimakasih sudah memberikan nasihat dan pijakan bagi penulis.

9. *Last but not least, I want to thank me. I want to thank me for believing in me. I want to thank me for doing all this hard work. I want to thank me for having no days off. I want to thank me for never quitting. I want to thank me for always being a giver and trying to give more right than wrong. I want to thank me for just being me all times.*
10. Terakhir sebelum penulis akhiri, “*And, when you want something, all the universe conspires in helping you to achieve it.*” Seperti yang dituliskan dalam buku *The Alchemist* karya Paulo Coelho yang membuat penulis bisa sampai di titik ini.
11. Terakhir penulis ingin mengucapkan terima kasih kepada seseorang yang mungkin sering terlupakan, penulis ingin mengucapkan terima kasih kepada diri sendiri karena telah bertahan sejauh ini. Terima kasih karena tetap memilih untuk melangkah meskipun dalam perjalanan ini tidak semuanya berjalan sesuai dengan apa yang diharapkan. Terima kasih telah melewati rasa lelah, ragu, takut, kecewa, dan berbagai tantangan yang terkadang membuat ingin menyerah tak tau arah dan sering merasa terlambat dari yang lain. Sampai ditahap ini bukanlah hal yang mudah bagi anak kecil yang perjuangannya dipenuhi dengan bentura keras. Terima kasih sudah menjadi Perempuan yang kuat dan ikhlas atas segala perjalanan hidup yang menyakitkan dan mengecewakan, memilih untuk mencoba, belajar dan menyelesaikan apa yang telah dimulai. Adapun kelebihan dan kekurangan penulis, mari rayakan diri sendiri untuk kehidupan selanjutnya dan berbahagialah untuk segala proses bagi masa depan yang akan datang.
12. Terima kasih kepada orang-orang yang telah meremehkan saya, selama 3 setengah tahun saya difitnah-fitnah saya diam, dijelek-jelekin saya juga diam, dicela direndah-rendahkan saya juga diam, dihujat-hujat, dihina-hina saya juga diam. Tetapi hari ini di Harkat saya sampaikan saya akan lawan!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!

Semoga semua doa, dukungan, pertolongan, pengorbanan, serta kebaikan yang telah diberikan kepada penulis mendapatkan balasan yang terbaik dari Allah SWT.

ABSTRAK

Proses Penerimaan Peserta Didik Baru (PPDB) merupakan salah satu kegiatan administratif yang dilaksanakan pada awal setiap tahun ajaran. Di SMP Bustanul Ulum NU Jatirokeh, proses PPDB masih dilakukan secara manual, sehingga mengakibatkan pengelolaan data pendaftar menjadi tidak efisien, waktu pencarian data lebih lama, serta proses seleksi dilakukan secara manual berdasarkan nilai rapor siswa. Penelitian ini bertujuan untuk merancang dan mengembangkan Sistem Informasi Penerimaan Peserta Didik Baru berbasis web yang dilengkapi dengan penilaian nilai rapor guna mendukung proses pendaftaran, pengelolaan data siswa, verifikasi data, dan proses pemeringkatan agar berjalan lebih efektif dan efisien. Sistem ini dikembangkan menggunakan metodologi pengembangan perangkat lunak Waterfall, yang mencakup tahapan analisis kebutuhan, perancangan sistem, implementasi, pengujian, dan pemeliharaan. Aplikasi dibangun menggunakan framework Laravel dengan basis data MySQL, sedangkan pengujian sistem dilakukan menggunakan metode Black Box Testing. Hasil penelitian menunjukkan bahwa sistem mampu memfasilitasi pendaftaran pengguna, input data siswa, unggah dokumen, verifikasi data, serta proses pemeringkatan berdasarkan nilai rapor sebagai kriteria penilaian utama, dengan nilai prestasi sebagai poin tambahan. Berdasarkan hasil pengujian, seluruh fungsi sistem beroperasi sesuai dengan kebutuhan pengguna, yang menunjukkan bahwa sistem ini dapat mendukung pelaksanaan proses PPDB di SMP Bustanul Ulum NU Jatirokeh secara lebih efektif, efisien, dan terorganisasi dengan baik.

Kata Kunci: *PPDB, Sistem Informasi, Penilaian Rapor, Laravel*

KATA PENGANTAR

Puji dan syukur senantiasa tercurah kepada Allah SWT yang telah melimpahkan kemudahan sehingga penyusunan laporan tugas akhir ini berhasil dituntaskan, saya telah berhasil menyelesaikan tugas akhir ini yang berjudul "**Perancangan Sistem Informasi Pendaftaran Peserta Didik Baru Berbasis Web Dengan Penilaian Rapor Pada SMP Bustanul Ulum NU Jatirokeh.**" Tugas akhir ini disusun untuk memenuhi salah satu syarat guna memperoleh gelar Sarjana Informatika dari Fakultas Teknik dan Informatika Universitas Harkat Negeri Tegal.

Pada kesempatan ini, tidak lupa diucapkan terima kasih yang sebesar-besarnya kepada :

1. Bapak Sudirman Said, A.k., M.B.A selaku Rektor Universitas Harkat Negeri Tegal.
2. Bapak Dr. Irendra Radjawali, P.Hd selaku Dekan Fakultas Sains dan Teknologi Universitas Harkat Negeri.
3. Bapak Aang Alim Murtopo, M.Kom. selaku Ketua Program Studi Teknik Informatika Universitas Harkat Negeri Tegal.
4. Bapak Slamet Wijoyo, M. Eng selaku dosen pembimbing I yang telah memberikan arahan, saran dan bimbingan sehingga skripsi dapat terselesaikan dengan baik.
5. Bapak Syefudin, S. Kom., M. Pd., M. Kom selaku dosen pembimbing II yang senantiasa mengarahkan, meluangkan waktu, serta memberikan masukan berharga sepanjang pengerjaan riset ini.
6. Seluruh Dosen dan Civitas Akademik Yang telah memberikan ilmu, pengalaman, serta pembelajaran yang bermanfaat selama saya menempuh Pendidikan Program Studi Teknik Informatika Universitas Harkat Negeri Tegal.
7. Kepala Sekolah dan seluruh guru serta staf SMP Bustanul Ulum NU Jatirokeh yang telah memberikan izin, bantuan, informasi, data dan masukkan yang diperlukan selama proses penelitian.

8. Kedua orang tua dan keluarga tercinta Semua pihak yang telah mendukung, membantu, memberikan semangat dan motivasi dalam menyelesaikan laporan skripsi.

Penulis menyadari bahwa skripsi ini masih jauh dari sempurna dan masih terdapat berbagai kekurangan. Oleh karena itu, mengharapkan kritik dan saran yang dapat membantu membangun penelitian ini di masa yang akan datang.

Akhir kata, penulis berharap skripsi ini dapat memberikan manfaat bagi penulis, Universitas Harkat Negeri Tegal, SMP Bustanul Ulum NU Jatirokeh serta pihak yang membutuhkan. Semoga laporan Skripsi ini dapat menjadi referensi untuk pengembangan ilmu pengetahuan dan teknologi informasi selanjutnya.

Tegal, 31 Juli 2026


Yayang Izzatul Haq
22205052

DAFTAR ISI

HALAMAN MOTTO	vi
HALAMAN PERSEMBAHAN	vii
ABSTRAK	x
KATA PENGANTAR.....	xi
DAFTAR ISI.....	xiii
DAFTAR GAMBAR.....	xvii
DAFTAR TABEL	xix
BAB 1	1
PENDAHULUAN.....	1
1.1. Latar Belakang	1
1.2. Rumusan Masalah	2
1.3. Batasan Masalah	3
1.4. Tujuan dan Manfaat Penelitian	4
1.4.1. Tujuan Penelitian	4
1.4.2. Manfaat Penelitian	5
1.5. Sistematika Penulisan Laporan	6
BAB II	8
TINJAUAN PUSTAKA.....	8
2.1 Teori Terkait	8
2.2 Landasan Teori.....	12
2.2.2 Definisi Sistem Informasi Berbasis Web	13
2.2.3 Sistem Informasi Pendaftaran Peserta Didik Baru (PPDB)	13
2.2.4 Definisi Penilaian Rapor	14

2.2.5	Perancangan Web.....	14
2.2.6	<i>Framework Laravel</i>	15
2.2.7	PHP (<i>Hypertext Preprocessor</i>)	15
2.2.8	<i>Database</i>	16
2.2.9	MySQL	16
2.2.10	Metode <i>Waterfall</i>	17
2.2.11	UML (<i>Unified Modeling Language</i>)	17
2.2.12	<i>Black Box Testing</i>	17
BAB III.....		19
METODOLOGI PENELITIAN		19
3.1	Prosedur Penelitian	19
3.1.1	Rencana (<i>Planning</i>).....	20
3.1.2	Analisis (<i>Analysis</i>)	21
3.1.3	Perancangan Sistem (<i>Desain</i>)	21
3.1.4	Implementasi Sistem (<i>Implementation</i>)	22
3.1.5	Pengujian Sistem (<i>Testing</i>)	22
3.2	Tempat dan Waktu Penelitian	23
3.2.1.	Tempat Penelitian	23
3.2.2.	Waktu Penelitian	24
BAB IV		26
ANALISIS PERANCANGAN SISTEM		26
4.1	Analisis Permasalahan	26
4.2	Analisis Kebutuhan Sistem	27
4.2.1	Kebutuhan <i>Hardware</i>	27
4.2.2	Kebutuhan <i>Software</i>	28

4.2.3	Kebutuhan Pengguna (<i>Brainware</i>).....	28
4.3	Perancangan Sistem	29
4.3.1	<i>Use Case Diagram</i>	30
4.3.2	<i>Activity Diagram</i>	31
4.3.3	<i>Sequence Diagram</i>	32
4.3.4	<i>Class Diagram</i>	33
4.4	Perancangan Antarmuka	35
4.4. 1	Desain Halaman <i>Website</i> PPDB	36
4.4. 2	Desain Halaman Pendaftaran Peserta Didik	37
4.4. 3	Desain Halaman Nomor Pendaftaran dan Kode Akses	38
4.4. 4	Desain Halaman <i>Login</i> Peserta	39
4.4. 5	Desain Halaman Identitas Diri Peserta	40
4.4. 6	Desain Halaman Data Orang Tua	40
4.4. 7	Desain Halaman Data Akademik dan Prestasi.....	41
4.4. 8	Desain Halaman <i>Upload</i> Dokumen dan Finalisasi	42
4.4. 9	Desain Halaman <i>Login Admin</i>	43
4.4. 10	Desain Halaman <i>Dashboard</i> Admin.....	44
4.4. 11	Desain Data Pendaftaran.....	45
4.4. 12	Desain Halaman Data Peminatan.....	46
4.4. 13	Desain Halaman Program Unggulan.....	47
4.4. 14	Desain Halaman Laporan Pendaftaran.....	48
4.4. 15	Desain Halaman Pengaturan PPDB	49
BAB V.....		51
HASIL DAN PEMBAHASAN		51
5.1	Implementasi Sistem	51

5.1.1	Implementasi Keras (<i>Hardware</i>)	52
5.1.2	Implementasi Perangkat Lunak (<i>Software</i>).....	52
5.1.3	Implementasi <i>Brainware</i>	53
5.2	Implentasi dan Hasil Pengujian Sistem.....	54
5.2.1	Implementasi Halaman <i>Website</i> PPDB.....	55
5.2.2	Implementasi Halaman Pendaftaran Peserta Didik.....	55
5.2.3	Implementasi Halaman Nomor Pendaftaran dan Kode Akses.....	57
5.2.4	Implementasi Halaman Login Peserta	58
5.2.5	Implementasi Halaman Identitas Diri Peserta.....	59
5.2.6	Halaman Data Orang Tua	61
5.2.7	Implementasi Halaman Data Akademik dan Prestasi	62
5.2.8	Implementasi Halaman Upload dan Finalisasi.....	63
5.2.9	Implementasi Halaman <i>Login</i> Admin.....	64
5.2.10	Implementasi Halaman <i>Dashboard</i> Admin	66
5.2.11	Implementasi Halaman Daftar Pendaftar	67
5.2.12	Implementasi Halaman Data Peminatan	69
5.2.13	Implementasi Halaman Program Unggulan.....	70
5.2.14	Implementasi Halaman Laporan	71
5.2.15	Implementasi Halaman Pengaturan PPDB	72
BAB VI.....		75
KESIMPULAN DAN SARAN		75
6.1	Kesimpulan	75
6.2	Saran	76
DAFTAR PUSTAKA.....		78

DAFTAR GAMBAR

Gambar 3.1 Alur Penelitian Menggunakan Metode Waterfall	20
Gambar 3. 2 Kantor Tata Usaha Smp Bustanul Ulum PPDB	24
Gambar 4. 1. Use Case Diagram PPDB	30
Gambar 4.2 Activity Diagram PPDB	31
Gambar 4.3 Sequence Diagram PPDB	32
Gambar 4.4 Class Diagram PPDB	34
Gambar 4.5 Desain Halaman Website PPDB.....	36
Gambar 4.6 Desain Halaman Pendaftaran Peserta Didik	37
Gambar 4.7 Desain Halaman No Pendaftaran dan Kode Akses	38
Gambar 4.8 Desain Halaman Login Peserta	39
Gambar 4.9 Desain Halaman Identitas Diri Peserta	40
Gambar 4.10 Desain Halaman Data Orang Tua	41
Gambar 4.11 Desain Halaman Data Akademik dan Prestasi	42
Gambar 4.12 Desain Halaman Upload Dokumen dan Finalisasi	43
Gambar 4.13 Desain Halaman Login Admin	44
Gambar 4.14 Desain Dashboard Admin.....	45
Gambar 4.15 Desain Halaman Data Pendaftaran	46
Gambar 4.16 Desain Data Peminatan.....	47
Gambar 4.17 Desain Halaman Program Unggulan	48
Gambar 4.18 Desain Halaman Laporan Pendaftaran	49
Gambar 4.19 Desain Halaman Pengaturan PPDB	50
Gambar 5.1 Tampilan Halaman	55
Gambar 5.2 Halaman Pendaftaran Peserta Didik	56
Gambar 5.3 Halaman No Pendaftaran dan Kode Akses	57
Gambar 5.4 Halaman Login peserta	58
Gambar 5.5 Halaman Identitas Diri Peserta	60
Gambar 5.6 Halaman Biodata orang tua	61
Gambar 5.7 Halaman Akademik dan Prestasi	62
Gambar 5.8 Halaman Upload dan Finalisasi	63
Gambar 5.9 Halaman Login Admin	65

Gambar 5.10 Halaman Dashboard Admin	66
Gambar 5.11 Halaman Daftar Pendaftaran	67
Gambar 5.12 Halaman Daftar Pendaftaran	69
Gambar 5.13 Halaman Program Unggulan	70
Gambar 5.14 Halaman Laporan	71
Gambar 5.15 Halaman Pengaturan PPDB.....	73

DAFTAR TABEL

Tabel 4.1 Kebutuhan <i>Hardware</i>	27
Tabel 4.2 Kebutuhan <i>Software</i>	28
Tabel 4.3 Kebutuhan <i>Brainware</i>	29
Tabel 4.4 Class Diagram dari Fungsi Kegunaan	34
Tabel 5. 1 Spesifikasi Perangkat Keras	52
Tabel 5.2 Perangkat Lunak yang digunakan	53
Tabel 5. 3 Hak Akses Pengguna Sistem	54
Tabel 5.4 Pengujian Black Box Testing Pendaftaran Peserta	56
5.5 Pengujian Black Box Testing No Pendaftaran dan Kode Akses	58
Tabel 5.6 Pengujian Black box testing Login peserta	59
Tabel 5.7 Pengujian Black Box Testing Halaman Identitas Diri Peserta	60
Tabel 5.8 Pengujian Black Box Testing Halaman Data Orang Tua	61
Tabel 5.9 Pengujian Black box testing Akademik dan Nilai	63
Tabel 5.10 Pengujian Black Box Testing Upload dan Finalisasi	64
Tabel 5.11 gujian Black Box Testing Halaman Login Admin	65
Tabel 5.12 Pengujian Black Box Testing Dashboard Admin	67
Tabel 5.13 Pengujian Black Box Testing Daftar Pendaftaran dan Verifikasi	68
Tabel 5.14 Pengujian Black Box Testing Halaman Data Peminatan	70
Tabel 5.15 Pengujian Black Box Testing Halaman Program Unggulan	71
Tabel 5.16 Pengujian Black Box Testing Halaman Laporan Pendaftaran	72
Tabel 5.17 Pengujian Black Box Testing Halaman Pengaturan PPDB	74