

SISTEM INFORMASI AKADEMIK PADA SMP NEGERI 2 BANYUASIN

II PALEMBANG

SKRIPSI

untuk memenuhi sebagian persyaratan
mencapai derajat Sarjana S1
pada jurusan Teknik Informatika



disusun oleh

Ika Yunita Sari

06.11.1070

**JURUSAN TEKNIK INFORMATIKA
SEKOLAH TINGGI MANAJEMEN INFORMATIKA DAN KOMPUTER
AMIKOM YOGYAKARTA
YOGYAKARTA
2014**

PERSETUJUAN

SKRIPSI

**SISTEM INFORMASI AKADEMIK
PADA SMP NEGERI 2 BANYUASIN II PALEMBANG**

yang dipersiapkan dan disusun oleh

Ika Yunita Sari

06.11.1070

Telah disetujui oleh Dosen Pembimbing Skripsi
Pada Tanggal 19 Desember 2013

Dosen Pembimbing,



Krisnawati, S.Si, MT

NIK.190302038

PENGESAHAN

SKRIPSI

SISTEM INFORMASI AKADEMIK

PADA SMP NEGERI 2 BANYUASIN II PALEMBANG

yang dipersiapkan dan disusun oleh

Ika Yunita Sari
06.11.1070

telah dipertahankan di depan Dewan Penguji
pada tanggal 19 Desember 2013

Susunan Dewan Penguji

Nama Penguji

Tanda Tangan

Krisnawati, S.Si, MT
NIK.190302038



Dhani Ariatmanto, M.Kom
NIK.190302197



Rizqi Sukma Kharisma, M.Kom
NIK.1903022115

Skripsi ini telah diterima sebagai salah satu persyaratan
untuk memperoleh gelar Sarjana Komputer
Tanggal 19 Desember 2013

KETUA STM IK AMIKOM YOGYAKARTA



Prof. Dr. M. Suyanto, M.M.
NIK. 190302001

PERNYATAAN

Saya yang bertandatangan di bawah ini menyatakan bahwa, skripsi ini merupakan karya saya sendiri (ASLI), dan isi dalam skripsi ini tidak terdapat karya yang pernah diajukan oleh orang lain untuk memperoleh gelar akademis di suatu institusi pendidikan, dan sepanjang sepengetahuan saya juga tidak terdapat karya atau pendapat yang pernah ditulis dan/atau diterbitkan oleh orang lain, kecuali yang secara tertulis diacu dalam naskah ini telah disebutkan dalam daftar pustaka.

Yogyakarta, 11 Desember 2013

Ika Yunita Sari
06.11.1070

MOTTO

*Memohon Doa Kepada Tuhan adalah Laksana Samudera yang Dapat
Mencapai Setiap Sudut Pantai Keperluan Hidup Manusia*

*Sahabat yang Setia Bagai Pewangi yang Mengharumkan, Sahabat Sejati
Menjadi Pendorong Impian, Sahabat Berhati Mulia
Membawa Kita ke Jalan Allah*

*Jadi Diri Sendiri, Cari Jati Diri, dan Dapetin Hidup yang Mandiri
Optimis, Karena Hidup Terus Mengalir dan Kehidupan Terus Berputar
Sesekali Liat ke Belakang untuk
Melanjutkan Perjalanan yang Tiada Berujung*

*Setiap Orang Pasti Mempunyai Mimpi, Begitu juga Saya,
Namun bagi Saya yang Paling Penting adalah Bukan Seberapa Besar Mimpi
yang Kamu Punya tapi adalah Seberapa Besar Usaha Kamu untuk
Mewujudkan Mimpi Itu*

PERSEMBAHAN

Thank's To:

- Allah SWT yang telah memberikan petunjuk-Nya dan kemudahan sehingga skripsi ini dapat selesai dengan baik.
- Kedua Orang Tuaku, terima kasih banyak atas doanya dan semua yang telah diberikan kepadaku. Tanpa kalian aku tidak akan bisa seperti sekarang ini.
- Adek-adekku Dwi Puspita Sari dan Fetri Kurnia Sari yang telah memberikan do'a dan semangat makasih atas kasih sayang dan perhatiannya.
- Bryan Ananta yang selalu menjadi semangatku dalam menyelesaikan skripsi ini.
- Adrianus Chandra Opat yang membantuku menyelesaikan skripsi ini dan selalu ada disaat suka dan duka.
- Sahabatku Rumini yang telah membantuku menyelesaikan skripsi ini, tanpa kamu skripsi ini tidak akan selesai.
- Sahabatku Yeni Tomo yang memberikan dukungan dalam menyelesaikan skripsi ini.
- Best Friend ku Rani, Herwin, Erni walaupun kalian tidak datang di hari pendadaran ku makasih atas doa dan semangat yang diberikan padaku.
- Temenku Indah Putri Rahayu yang meskipun jauh tapi setia mendengar keluhanku.
- Buat temenku Ririn yang sebentar lagi calon ibu, makasih dukungannya.
- Buat teman-teman kostku (Viera, Herin, Siska, Yudie, mba Lanjar, dll) kalian semua adalah teman terbaikku selama aku dikost. Tak kan aku lupakan saat-saat bersama kalian.
- Yang terakhir terima kasih buat semua orang yang tidak dapat aku sebutkan satu persatu yang telah membantu dan memberikan doanya kepadaku.

KATA PENGANTAR

Puji syukur kehadiran Allah SWT yang telah melimpahkan rahmat dan karunia-Nya sehingga penulis dapat menyelesaikan skripsi dengan judul “Sistem Informasi Akademik Pada SMP Negeri 2 Banyuasin II Palembang”.

Penulisan Laporan ini dimaksudkan untuk melengkapi salah satu syarat dalam menyelesaikan studi di Jurusan Teknik Informatika Sekolah Tinggi Manajemen Informatika dan Komputer AMIKOM Yogyakarta.

Dalam proses penyusunan dan penulisan skripsi, penulis menyadari bahwa kemampuan penulis terbatas. Oleh karena itu, penulis menyampaikan terimakasih kepada pihak-pihak yang turut terlibat dari awal proses hingga akhir, antara lain:

1. Bapak Prof.Dr.M.Suyanto,MM selaku Ketua Sekolah Tinggi Manajemen Informatika dan Komputer AMIKOM Yogyakarta.
2. Bapak Sudarmawan, M.T selaku Ketua Jurusan Teknik Informatika STMIK AMIKOM Yogyakarta.
3. Ibu Krisnawati, S.Si, MT selaku Dosen Pembimbing, yang telah banyak meluangkan waktu untuk membimbing dan mengarahkan sehingga skripsi ini dapat terselesaikan.
4. Bapak Dhani Ariatmoko, M.Kom dan Bapak Rizqi Sukma Kharisma, M.Kom selaku Dosen Penguji, terimakasih atas saran dan kritiknya yang merupakan langkah awal penyempurnaan skripsi ini.
5. Seluruh Dosen STMIK AMIKOM Yogyakarta yang telah memberikan ilmunya pada penulis.

6. Kedua Orang Tua tercinta yang tak pernah putus menghantarkan doa untukku.
7. Semua pihak yang telah memberikan bantuan kepada penulis yang tidak dapat penulis sebutkan satu persatu.

Penulis sadar bahwa dalam penyusunan laporan skripsi ini masih banyak yang perlu dikoreksi lebih lanjut, maka penulis dengan senang hati menerima kritik dan saran demi perbaikan selanjutnya. Semoga skripsi ini memberikan manfaat untuk semua pihak.

Yogyakarta, 12 Desember 2013

Penulis

Ika Yunita Sari

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL.....	i
HALAMAN PENGESAHAN	ii
HALAMAN PERSETUJUAN	iii
PERNYATAAN	iv
MOTTO	v
PERSEMBAHAN	vi
KATA PENGANTAR	vii
DAFTAR ISI	viii
DAFTAR GAMBAR	ix
DAFTAR TABEL	x
INTISARI	xi
<i>ABSTRACT</i>	xii
BAB I PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang Masalah	1
1.2 Rumusan Masalah	2
1.3 Batasan Masalah	2
1.4 Tujuan Penelitian	3
1.5 Manfaat Penelitian	3
1.6 Metodologi Penelitian	3
1.6.1 Metode Pengambilan Data	3
1.6.2 Metode Analisa Data.....	5
1.7 Sistematika Penulisan Laporan	5
BAB II DASAR TEORI	7
2.1 Konsep Dasar Informasi	7
2.1.1 Pengertian Sistem	7
2.1.2 Karakteristik Sistem	7
2.1.2.1 Komponen Sistem	8

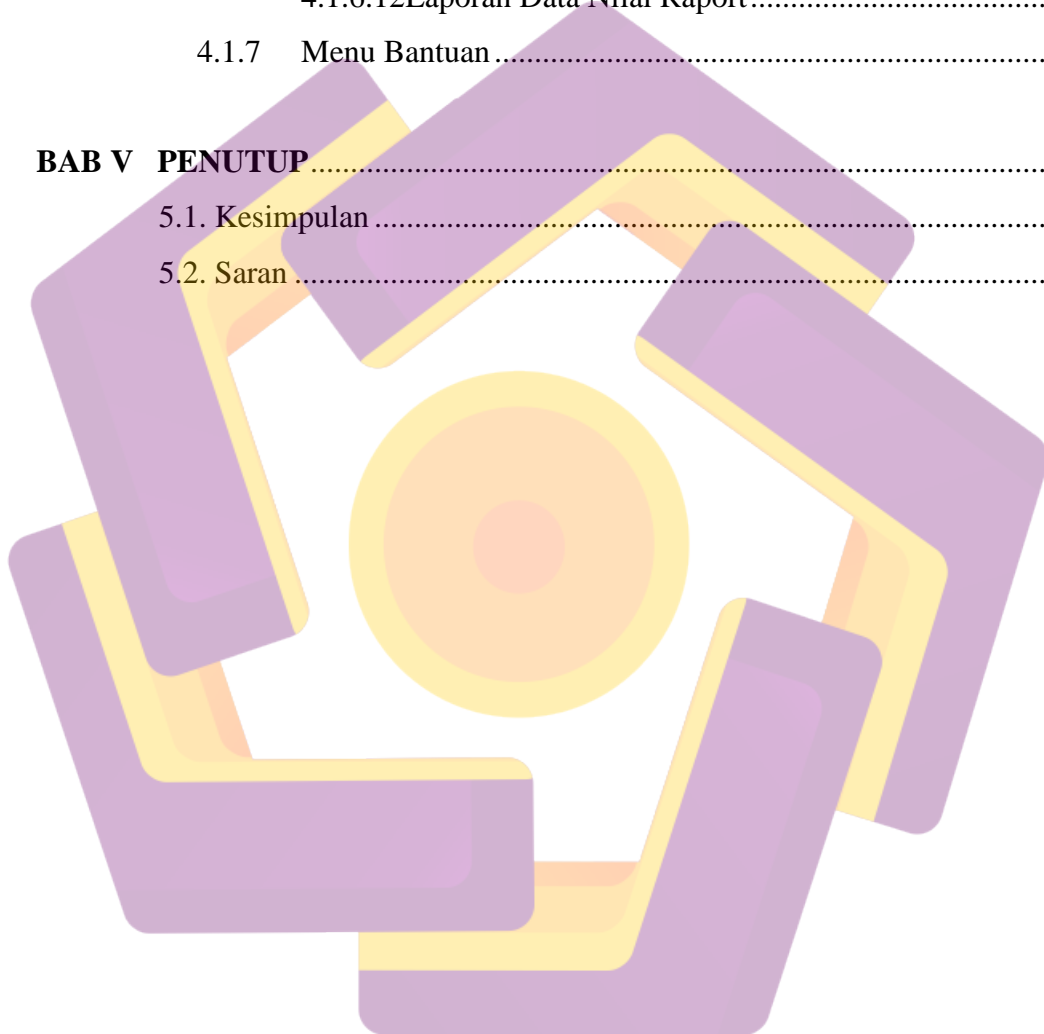
2.1.2.2 Batas Sistem	8
2.1.2.3 Lingkungan Luar Sistem	8
2.1.2.4 Penghubung Sistem	8
2.1.2.5 Sistem	9
2.1.2.6 Output Sistem	9
2.1.2.7 Proses Sistem	9
2.1.2.8 Sasaran Sistem	9
2.1.3 Pengertian Informasi	9
2.1.3.1 Siklus Informasi	9
2.1.3.2 Kualitas Informasi	10
2.1.4 Konsep Sistem Informasi	11
2.1.4.1 Pengertian Sistem Informasi	11
2.1.4.2 Komponen Sistem Informasi	11
2.2 Konsep Dasar Basis Data	12
2.2.1 Pengertian Basis Data	12
2.2.2 Database Management System (DBMS)	12
2.2.3 Bagan Alir (<i>Flow Chart</i>)	13
2.2.4 Data Flow Diagram (DFD)	14
2.2.5 Entity Relational Diagram (ERD).....	14
2.3 Perangkat Lunak yang Digunakan	16
2.3.1 NetBeans	16
2.3.2 XAMPP	16
2.3.3 SQL	17
2.4 J2SE	19
2.5 <i>Database</i>	22
2.6 Organisasi <i>Database</i> dengan MySQL	22
2.7 Dasar Bahasa Java	25
2.7.1 Pemrograman Java Berorientasi Objek	25
2.7.2 Tipe Data	26
BAB III ANALISIS DAN PERANCANGAN SISTEM	27
3.1 Tinjauan Umum	27

3.1.1	Profil Sekolah	27
3.1.2	Visi dan Misi Sekolah	28
3.1.3	Daftar Guru SMP Negeri 2 Banyuasin II	29
3.1.4	Fasilitas yang ada di SMP Negeri 2 Banyuasin II	30
3.1.5	Ekstrakurikuler yang ada di SMP Negeri 2 Banyuasin II ...	31
3.1.5.1	Organisasi Intra Sekolah (OSIS)	31
3.1.5.2	Pramuka	31
3.1.5.3	Olah Raga	31
3.2	Sistem Yang Ada	32
3.2.1	Analisis Sistem Lama	32
3.2.2	Identifikasi Masalah	35
3.2.2.1	Analisis Kinerja (<i>Performance Analysis</i>)	35
3.2.2.2	Analisis Informasi (<i>Information Analysis</i>)	36
3.2.2.3	Analisis Ekonomi (<i>Economic Analysis</i>)	36
3.2.2.4	Analisis Pengendalian (<i>Control Analysis</i>)	37
3.2.2.5	Analisis Efisiensi (<i>Efficiency Analysis</i>)	37
3.2.2.6	Analisis Pelayanan (<i>Service Analysis</i>)	37
3.2.3	Analisis Kebutuhab Sistem	38
3.2.3.1	Perangkat Keras (Hardware)	38
3.2.3.2	Perangkat Lunak (Software)	39
3.2.3.3	Sumber Daya Manusia (Brainware)	39
3.2.4	Studi Kelayakan	40
3.2.4.1	Kelayakan Operasional	40
3.2.4.2	Kelayakan Teknologi	40
3.2.4.3	Kelayakan Hukum	41
3.2.4.4	Kelayakan Ekonomi	41
3.3	Perancangan Proses	47
3.3.1	Context Diagram	49
3.3.2	DFD Level 1	50
3.3.2.1	DFD Level 1 Proses 1	51
3.3.2.2	DFD Level 1 Proses 2	51

3.3.2.3 DFD Level 1 Proses 3	52
3.3.2.4 DFD Level 1 Proses 4	52
3.3.2.5 DFD Level 1 Proses 5	53
3.3.2.6 DFD Level 1 Proses 6	53
3.3.2.7 DFD Level 1 Proses 7	54
3.3.2.8 DFD Level 1 Proses 8	54
3.3.2.9 DFD Level 1 Proses 9	55
3.3.2.10 DFD Level 1 Proses 10	55
3.4 Perancangan Database	56
3.4.1 Normalisasi Bentuk Pertama.....	56
3.4.2 Normalisasi Bentuk Kedua	58
3.4.3 Normalisasi Bentuk Ketiga.....	61
3.5 Perancangan Tabel.....	65
3.5.1 Relasi Antar Tabel	73
3.6 Perancangan Antar Muka.....	74
BAB VI IMPLEMENTASI DAN PEMBAHASAN.....	91
4.1. Implementasi dan Pembahasan.....	91
4.1.1 Pengujian Program.....	91
4.1.2 Manual Program.....	92
4.1.2.1 Struktur Database Tabel User	93
4.1.2.2 Struktur Database Tabel Kelas.....	93
4.1.2.3 Struktur Database Tabel Orang Tua.....	94
4.1.2.4 Struktur Database Tabel Matapelajaran	94
4.1.2.5 Struktur Database Tabel Detail Matapelajaran	95
4.1.2.6 Struktur Database Tabel Detail Mapel ditempuh	95
4.1.2.7 Struktur Database Tabel Guru.....	96
4.1.2.8 Struktur Database Tabel Siswa	96
4.1.2.9 Struktur Database Tabel Ekstrakurikuler	97
4.1.2.10 Struktur Database Tabel Detail Ekstrakurikuler.....	97
4.1.2.11 Struktur Database Tabel Detail Nilai Ekstra	97
4.1.2.12 Struktur Database Tabel Nilai	98

4.1.2.13	Struktur Database Tabel Detail Nilai	98
4.1.2.14	Struktur Database Tabel Absensi	99
4.1.2.15	Struktur Database Tabel Nilai Akhlak dan Keprib	99
4.1.2.16	Struktur Database Tabel Nilai Rata.....	100
4.1.2.17	Struktur Database Tabel Nilai Raport	100
4.1.2.18	Struktur Database Tabel Siswa Keluar.....	101
4.1.3	Menu File	103
4.1.4	Menu Master	104
4.1.4.1	Menu Item Kelas	109
4.1.4.2	Menu Item Matapelajaran	110
4.1.4.3	Menu Item Ekstrakurikuler.....	110
4.1.4.4	Menu Item Nilai	111
4.1.4.5	Menu Item Guru	111
4.1.4.6	Menu Item Orang tua	112
4.1.4.7	Menu Item Siswa.....	112
4.1.5	Menu Program.....	113
4.1.5.1	Menu Item Detail Mata Pelajaran	113
4.1.5.2	Menu Item Detail Mata Pelajaran Tempuh	114
4.1.5.3	Menu Item Detail Ekstrakurikuler.....	114
4.1.5.4	Menu Item Absensi	115
4.1.5.5	Menu Item Nilai Mata Pelajaran	115
4.1.5.6	Menu Item Nilai Ekstrakurikuler	116
4.1.5.7	Menu Item Nilai Akhlak & Kepribadian.....	116
4.1.5.8	Menu Item Siswa Keluar	117
4.1.6	Menu Laporan	117
4.1.6.1	Laporan Data Kelas.....	118
4.1.6.2	Laporan Data Mata Pelajaran.....	119
4.1.6.3	Laporan Data Ekstrakurikuler	119
4.1.6.4	Laporan Data Nilai	120
4.1.6.5	Laporan Data Guru.....	120
4.1.6.6	Laporan Data Orangtua	121

4.1.6.7 Laporan Data Siswa	122
4.1.6.8 Laporan Data Absensi	123
4.1.6.9 Laporan Data Detail Nilai Mata Pelajaran	123
4.1.6.10 Laporan Data Nilai Ekstrakurikuler	124
4.1.6.11Laporan Data Nilai Akhlak & Kepribadian	124
4.1.6.12Laporan Data Nilai Raport.....	125
4.1.7 Menu Bantuan	127
BAB V PENUTUP	128
5.1. Kesimpulan	128
5.2. Saran	129



DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1	Siklus Informasi	10
Gambar 2.2	Entitas.....	15
Gambar 2.3	Atribut	15
Gambar 2.4	XAMPP	17
Gambar 3.1	Struktur Organisasi SMP Negeri 2 Banyuasin II	29
Gambar 3.2	Flowchart System.....	48
Gambar 3.3	DFD Level 0.....	49
Gambar 3.4	DFD Level 1.....	50
Gambar 3.5	DFD Level 1 Proses 1	51
Gambar 3.6	DFD Level 1 Proses 2	51
Gambar 3.7	DFD Level 1 Proses 3	52
Gambar 3.8	DFD Level 1 Proses 4	52
Gambar 3.9	DFD Level 1 Proses 5	53
Gambar 3.10	DFD Level 1 Proses 6	53
Gambar 3.11	DFD Level 1 Proses 7	54
Gambar 3.12	DFD Level 1 Proses 8	54
Gambar 3.13	DFD Level 1 Proses 9	55
Gambar 3.14	DFD Level 1 Proses 10.....	55
Gambar 3.15	Relasi Tabel.....	73
Gambar 3.16	Rancangan Form Login.....	74
Gambar 3.17	Rancangan Tampilan Utama	74
Gambar 3.18	Rancangan Tampilan Menu Utama.....	75
Gambar 3.19	Rancangan Menu Data Kelas	75
Gambar 3.20	Rancangan Menu Data Mata Pelajaran	76
Gambar 3.21	Rancangan Menu Data Ekstrakurikuler.....	76
Gambar 3.22	Rancangan Menu Data Nilai	77
Gambar 3.23	Rancangan Menu Data Guru	77
Gambar 3.24	Rancangan Menu Data Orang Tua	78
Gambar 3.25	Rancangan Menu Data Siswa	79

Gambar 3.26	Rancangan Menu Data Mata Pelajaran	80
Gambar 3.27	Rancangan Menu Detail Mata Pelajaran Tempuh.....	80
Gambar 3.28	Rancangan Menu Data Detail Ekstrakurikuler.....	81
Gambar 3.29	Rancangan Menu Absensi.....	81
Gambar 3.30	Rancangan Menu Detail Nilai	82
Gambar 3.31	Rancangan Menu Ekstrakurikuler	82
Gambar 3.32	Rancangan Menu Nilai Akhlak & Kepribadian	83
Gambar 3.33	Rancangan Menu Siswa Keluar	83
Gambar 3.34	Rancangan Menu Laporan Data Kelas.....	84
Gambar 3.35	Rancangan Menu Laporan Mata Pelajaran	84
Gambar 3.36	Rancangan Menu Laporan Data Ekstrakurikuler	85
Gambar 3.37	Rancangan Menu Laporan Data Nilai	85
Gambar 3.38	Rancangan Menu Data Guru	86
Gambar 3.39	Rancangan Menu Laporan Orang Tua	86
Gambar 3.40	Rancangan Menu Laporan Data Siswa	87
Gambar 3.41	Rancangan Menu Laporan Data Absensi	88
Gambar 3.42	Rancangan Menu Laporan Data Detail Nilai Mata Pelajaran	88
Gambar 3.43	Rancangan Laporan Data Detail Nilai Ekstrakurikuler.....	89
Gambar 3.44	Rancangan Laporan Data Nilai Akhlak & Kepribadian.....	89
Gambar 3.45	Rancangan Laporan Data Nilai Raport	90
Gambar 4.1	Struktur Database Tabel User	93
Gambar 4.2	Struktur Database Tabel Kelas.....	93
Gambar 4.3	Struktur Database Tabel Orang Tua.....	94
Gambar 4.4	Struktur Database Tabel Mata Pelajaran	94
Gambar 4.5	Struktur Database Tabel Detail Mata Pelajaran	95
Gambar 4.6	Struktur Database Tabel Detail Matapelajaran yang ditempuh	95
Gambar 4.7	Struktur Database Tabel Guru	96
Gambar 4.8	Struktur Database Tabel Siswa	96
Gambar 4.9	Struktur Database Tabel Ekstrakurikuler	97
Gambar 4.10	Struktur Database Tabel Detail Ekstrakurikuler.....	97
Gambar 4.11	Struktur Database Tabel Detail Nilai Ekstrakurikuler.....	97

Gambar 4.12	Struktur Database Tabel Nilai	98
Gambar 4.13	Struktur Database Tabel Detail Nilai	98
Gambar 4.14	Struktur Database Tabel Absensi	99
Gambar 4.15	Struktur Database Tabel Nilai Akhlak dan Kepribadian.....	99
Gambar 4.16	Sruktur Database Tabel Nilai rata	100
Gambar 4.17	Struktur Database Tabel Nilai Raport	100
Gambar 4.18	Struktur Database Tabel Siswa Keluar.....	101
Gambar 4.19	Menu Login	101
Gambar 4.20	Tampilan Utama Program	102
Gambar 4.21	Menu-menu item pada menu File.....	103
Gambar 4.22	Menu Pengaturan untuk merubah password	103
Gambar 4.23	Konfirmasi keluar dari Aplikasi	104
Gambar 4.24	Menu item Kelas	109
Gambar 4.25	Menu Item Mata Pelajaran	110
Gambar 4.26	Menu Item Ekstrakurikuler	110
Gambar 4.27	Menu Item Nilai	111
Gambar 4.28	Menu Item Guru	111
Gambar 4.29	Menu Item Orang Tua	112
Gambar 4.30	Menu Item Siswa.....	112
Gambar 4.31	Menu Item Detail Mata Pelajaran	113
Gambar 4.32	Menu Item Detail Mata Pelajaran Tempuh	114
Gambar 4.33	Menu Item Detail Ekstrakurikuler.....	114
Gambar 4.34	Menu Absensi.....	115
Gambar 4.35	Menu Item Nilai Mata Pelajaran	115
Gambar 4.36	Menu Item Nilai Ekstrakurikuler	116
Gambar 4.37	Menu Item Nilai Akhlak & Kepribadian.....	116
Gambar 4.38	Menu Item Siswa Keluar	117
Gambar 4.39	Laporan Data Kelas	118
Gambar 4.40	Laporan Data Mata Pelajaran	119
Gambar 4.41	Laporan Data Ekstrakurikuler	119
Gambar 4.42	Laporan Data Nilai	120

Gambar 4.43	Laporan Data Guru.....	120
Gambar 4.44	Laporan Data Orang Tua.....	121
Gambar 4.45	Laporan Data Siswa	122
Gambar 4.46	Laporan Data Absensi	123
Gambar 4.47	Laporan Data Detail Nilai Mata Pelajaran	123
Gambar 4.48	Laporan Data Nilai Ekstrakurikuler	124
Gambar 4.49	Laporan Data Nilai Akhlak & Kepribadian	124
Gambar 4.50	Laporan Data Nilai Raport	125
Gambar 4.51	Laporan Data Nilai Raport Siswa.....	126
Gambar 4.52	Jendela Perihal Aplikasi.....	127



DAFTAR TABEL

Tabel 2.1	Tipe Data.....	26
Tabel 3.1	Daftar Guru	29
Tabel 3.2	Pengadaan Perangkat Keras	43
Tabel 3.3	Pengadaan Perangkat Lunak	43
Tabel 3.4	Rincian Biaya dan Manfaat.....	44
Tabel 3.5	Metode Biaya dan Manfaat	47
Tabel 3.6	Normalisasi Bentuk Pertama	56
Tabel 3.7	Normalisasi Bentuk Kedua	58
Tabel 3.8	Normalisasi Bentuk Ketiga	61
Tabel 3.9	Struktur User	65
Tabel 3.10	Struktur Tabel Kelas	66
Tabel 3.11	Struktur Tabel Orang Tua	66
Tabel 3.12	Struktur Tabel Mata Pelajaran	67
Tabel 3.13	Struktur Tabel Detail Mata Pelajaran.....	67
Tabel 3.14	Struktur Tabel Detail Mata Pelajaran yang ditempuh.....	68
Tabel 3.15	Struktur Tabel Guru	68
Tabel 3.16	Struktur Tabel Siswa.....	68
Tabel 3.17	Struktur Tabel Ekstrakurikuler.....	69
Tabel 3.18	Struktur Tabel Detail Ekstarkurikuler.....	69
Tabel 3.19	Struktur Tabel Detail Nilai Ekstrakurikuler.....	70
Tabel 3.20	Struktur Tabel Nilai	70
Tabel 3.21	Struktur Tabel Detail Nilai.....	70
Tabel 3.22	Struktur Tabel Absensi.....	71
Tabel 3.23	Struktur Tabel Nilai Akhlak dan Kepribadian	71
Tabel 3.24	Struktur Tabel Nilai Rata	71
Tabel 3.25	Struktur Tabel Nilai Raport.....	72
Tabel 3.26	Struktur Tabel Siswa Keluar	72
Tabel 4.1	Pengujian Blackbox pada halaman login	91

INTISARI

Pada penulisan skripsi ini penulis membahas analisis dan perancangan system informasi akademik pada SMP NEGERI 2 BANYUASIN II PALEMBANG pembuatannya dengan menggunakan software NetBeans 6.9.1 dan XAMPP terdiri dari Apache dan MySQL.

Tujuan pengembangan sistem ini adalah untuk memudahkan pelayanan akademik pada sekolah SMP NEGERI 2 BANYUASIN II PALEMBANG. Sistem ini akan menangani pencatatan data kelas, data mata pelajaran, data guru, data siswa, data orang tua, data ekstrakurikuler, data nilai, data absensi, data akhlak dan kepribadian serta data siswa keluar.

Sistem informasi akademik ini dilengkapi dengan laporan-laporan data akademik dan laporan raport yang berupa nilai hasil akhir kegiatan pembelajaran masing-masing siswa sekolah.

Kata-kunci : Sistem Informasi, akademik, Laporan Raport.



ABSTRACT

On writing this skripsi the author discusses the analysis and design of academic information system in SMP N 2 BANYUASIN II PALEMBANG creation by using the Netbeans 6.9.1 software and XAMPP consists of Apache and MYSQL.

The goal of this system development is to ease service academic in SMP N 2 BANYUASIN II PALEMBANG school. This system will handle is data class, data subjects, data teacher, data student, data parents, data extracurricular, data value, data attendance, data of morals and personality and data student out.

This academic information system furnished with a reports academic data and report raport by the value of the result of the activity of learning each student in the school.

Keywords: *Information System, Academic, Report Raport.*

