

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL	i
HALAMAN PERSETUJUAN	ii
HALAMAN PENGESAHAN	iii
HALAMAN PERSEMBAHAN	iv
INTISARI	v
KATA PENGANTAR	vi
DAFTAR ISI	viii
DAFTAR GAMBAR	ix
DAFTAR TABEL	x
DAFTAR LAMPIRAN	xi
BAB I PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang Masalah.....	1
1.2 Rumusan Masalah.....	3
1.3 Ruang Lingkup.....	3
1.4 Tujuan Penelitian.....	4
BAB II TINJAUAN PUSTAKA DAN DASAR TEORI	6
2.1 Tinjauan Pustaka.....	6
2.2 Dasar Teori.....	10
2.2.1 Sistem PPDB di SMK Muhammadiyah 1 Moyudan...	10
2.2.2 Aplikasi PPDB Berbasis <i>Client Server</i>	10
2.2.3 <i>Java</i>	12
2.2.4 <i>Database</i>	12
2.2.5 <i>Client Server</i>	12
2.2.6 Diagram Konteks.....	13
2.2.6 <i>MySQL</i>	13
BAB III ANALISIS DAN PERANCANGAN SISTEM	14
3.1. Analisis Sistem.....	14
3.1.1 Analisis Proses Bisnis.....	16
3.1.2 Analisis Kebutuhan.....	17
3.1.3 Input.....	17
3.1.4 Proses.....	18
3.1.5 Output.....	18
3.1.6 Analisis Kebutuhan Perangkat Lunak.....	18
3.1.7 Analisis Kebutuhan Perangkat Keras.....	18
3.2. Perancangan Sistem.....	18
3.2.1 Diagram Konteks.....	19
3.2.2 Diagram Alir Data Level 1.....	19
3.2.3 Perancangan Basis Data.....	19
3.2.4 Relasi Tabel.....	25

3.2.5	Rancangan Masukan.....	26
3.2.6	Rancangan Keluaran.....	29
3.2.7	Rancangan Arsitektur Basis Client Server.....	29
BAB IV IMPLEMENTASI DAN PEMBAHASAN SISTEM.....		31
4.1	Implementasi Sistem.....	31
4.1.1	Form Login.....	31
4.1.2	Form Manajemen Pengguna/User.....	31
4.1.3	Form Manajemen Agama.....	32
4.1.4	Form Manajemen Pekerjaan.....	32
4.1.5	Form Manajemen Program Keahlian.....	33
4.1.6	Form Pendaftaran.....	34
4.1.7	Form Input Nilai.....	35
4.1.8	Form Output Laporan.....	36
4.2	Pembahasan Sistem.....	37
BAB V KESIMPULAN DAN SARAN.....		40
5.1.	Kesimpulan.....	40
5.2.	Saran.....	40
DAFTAR PUSTAKA.....		41
LAMPIRAN		

DAFTAR GAMBAR

Gambar 3.1	Diagram Konteks.....	19
Gambar 3.2	Diagram Alir Data Level 1.....	19
Gambar 3.3	Rancangan Relasi Tabel.....	25
Gambar 3.4	Rancangan Form Login.....	26
Gambar 3.5	Rancangan Form Manajemen Pengguna/User.....	26
Gambar 3.6	Rancangan Form Manajemen Agama.....	26
Gambar 3.7	Rancangan Form Manajemen Pekerjaan.....	27
Gambar 3.8	Rancangan Form Manajemen Program Keahlian.....	27
Gambar 3.9	Rancangan Form Input Nilai.....	27
Gambar 3.10	Rancangan Form Input Pendaftaran.....	28
Gambar 3.11	Topology jaringan pada aplikasi PPDB.....	30
Gambar 4.1	Tampilan Form Login.....	31
Gambar 4.2	Tampilan Form Manajemen Pengguna/User.....	32
Gambar 4.3	Tampilan Form Manajemen Agama.....	32
Gambar 4.4	Tampilan Form Manajemen Pekerjaan.....	32
Gambar 4.5	Tampilan Form Manajemen Program Keahlian.....	33
Gambar 4.6	Tampilan Form Input Data Pendaftaran.....	34
Gambar 4.7	Tampilan Proses Input Data Pendaftaran Berhasil.....	35
Gambar 4.8	Tampilan Form Input Nilai.....	36

DAFTAR TABEL

Tabel 3.1	Rancangan tabel peserta didik.....	20
Tabel 3.2	Rancangan tabel master agama.....	21
Tabel 3.3	Rancangan tabel master pekerjaan.....	22
Tabel 3.4	Rancangan tabel master program keahlian.....	22
Tabel 3.5	Rancangan tabel master status sekolah.....	22
Tabel 3.6	Rancangan tabel jurusan pilihan.....	23
Tabel 3.7	Rancangan tabel nilai.....	23
Tabel 3.8	Rancangan tabel prestasi akademik.....	24
Tabel 3.9	Rancangan tabel status pendaftaran.....	24
Tabel 3.10	Rancangan tabel user.....	25