

DAFTAR ISI

	Halaman
ABTSRAK	i
KATA PENGANTAR	ii
DAFTAR ISI	iv
DAFTAR TABEL	vi
DAFTAR GAMBAR	vii
DAFTAR LAMPIRAN.....	x
BAB I PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Rumusan Masalah	2
1.3 Batasan Masalah.....	3
1.4 Tujuan.....	3
1.5 Manfaat Penelitian.....	3
BAB II GAMBARAN UMUM INSTANSI.....	4
2.1 Gambaran Umum Sekolah	4
2.2 Dasar Hukum.....	4
2.3 Visi dan Misi SMAS Al-Multazam.....	5
2.3.1 Visi SMAS Al-Multazam	5
2.3.2 Misi SMAS Al-Multazam.....	5
2.4 Struktur Organisasi.....	6
BAB III LANDASAN TEORI	7
3.1 Aplikasi	7
3.2 Penilaian	7
3.3 <i>Softskill</i>	8

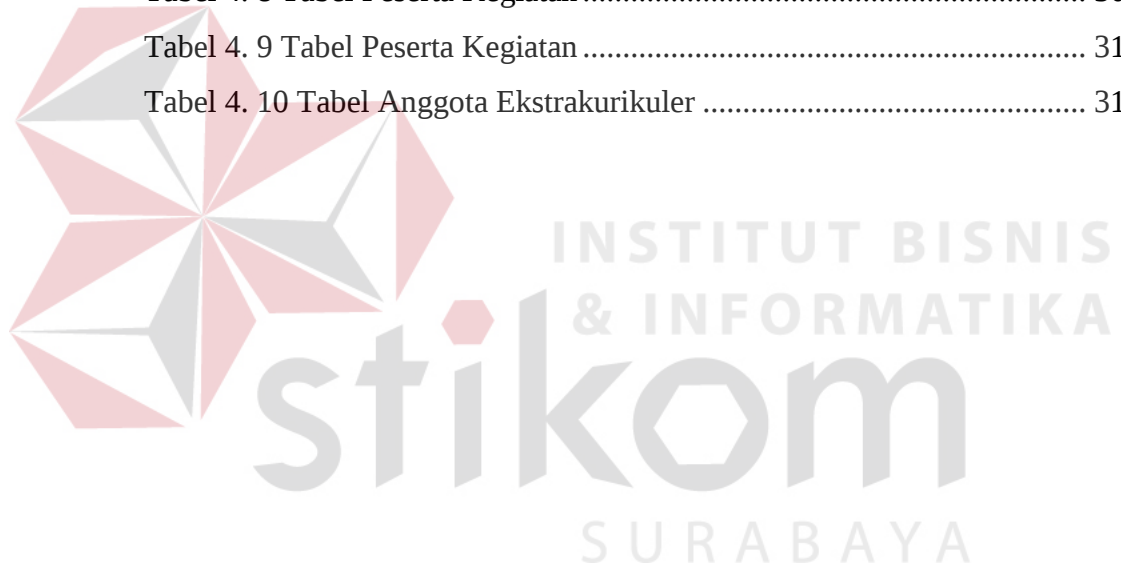
3.4	<i>Website</i>	9
3.5	<i>System Development Life Cycle</i>	9
3.5.1	<i>Planning</i>	10
3.5.2	<i>Analysis</i>	10
3.5.3	<i>Design</i>	11
3.5.4	<i>Implementation</i>	11
3.6	<i>Data Fow Diagram</i>	11
3.6.1	<i>External Entity</i>	12
3.6.2	<i>Data Flow</i>	12
3.6.3	<i>Proses</i>	12
3.6.4	<i>Data Store</i>	12
BAB IV DESKRIPSI PEKERJAAN		14
4.1	<i>Analisis Sistem</i>	14
4.1.1	<i>Document Flow</i>	14
4.2	<i>Perancangan Sistem</i>	18
4.2.1	<i>System Flow</i>	18
4.2.2	<i>Context Diagram</i>	22
4.2.3	<i>Data Flow Diagram (DFD)</i>	23
4.2.4	<i>Conceptual Data Model (CDM)</i>	26
4.2.5	<i>Physical Data Model (PDM)</i>	26
4.3	<i>Struktur Basis Data dan Tabel</i>	27
4.4	<i>Desain Rancangan Antar Muka</i>	31
4.4.1	<i>Desain Master</i>	31
4.4.2	<i>Desain Transaksi</i>	37
4.4.3	<i>Desain Laporan</i>	41
4.5	<i>Kebutuhan Sistem</i>	42

4.5.1 Perangkat Keras (<i>Hardware</i>)	42
4.5.2 Perangkat Lunak (<i>Software</i>)	43
4.6 Implementasi Sistem	43
4.6.1 Implementasi <i>Master</i>	43
4.6.2 Implementasi Transaksi	48
4.6.3 Implementasi Menu Laporan	54
BAB V PENUTUP	58
5.1 Kesimpulan.....	58
5.2 Saran.....	58
DAFTAR PUSTAKA	59
LAMPIRAN	60



DAFTAR TABEL

	Halaman
Tabel 3. 1 Tabel Skala Penilaian SMAS Al-Multazam.....	8
Tabel 4.1 Tabel <i>User</i>	27
Tabel 4. 2 Tabel Kelas	27
Tabel 4. 3 Tabel Siswa.....	28
Tabel 4. 4 Tabel Ekstrakurikuler	28
Tabel 4. 5 Tabel Semester	29
Tabel 4. 6 Tabel Penilaian	29
Tabel 4. 7 Tabel Kegiatan.....	30
Tabel 4. 8 Tabel Peserta Kegiatan	30
Tabel 4. 9 Tabel Peserta Kegiatan	31
Tabel 4. 10 Tabel Anggota Ekstrakurikuler	31



DAFTAR GAMBAR

	Halaman
Gambar 2. 1 Struktur Organisasi SMAS Al-Multazam.....	6
Gambar 3. 1 Tahapan <i>Waterfall</i>	10
Gambar 3. 2 Simbol <i>External Entity</i>	12
Gambar 3.3 Simbol <i>Data Flow</i>	12
Gambar 3.4 Simbol <i>Proses</i>	12
Gambar 3. 5 Simbol <i>Data Store</i>	13
Gambar 4. 1 <i>Document Flow</i> Kegiatan Ekstrakurikuler.....	15
Gambar 4. 2 <i>Document Flow</i> Kegiatan Lomba	16
Gambar 4. 3 <i>Document Flow</i> Kegiatan Wajib Sekolah.....	17
Gambar 4. 4 <i>System Flow</i> Kegiatan Ekstrakurikuler.....	19
Gambar 4. 5 <i>System Flow</i> Kegiatan Lomba.....	20
Gambar 4. 6 <i>System Flow</i> Kegiatan Wajib Sekolah.....	21
Gambar 4. 7 <i>System Flow Monitoring</i> Nilai Softskill Siswa.....	22
Gambar 4. 8 <i>Context Diagram</i>	22
Gambar 4. 9 <i>Data Flow Diagram</i> Level 0.....	23
Gambar 4. 10 <i>Data Flow Diagram</i> Level 1 Proses Penilaian Lomba	24
Gambar 4. 11 <i>Data Flow Diagram</i> level 1 Proses Penilaian Ekstrakurikuler	24
Gambar 4. 12 <i>Data Flow Diagram</i> Level 1 Proses Penilaian Wajib Sekolah	24
Gambar 4. 13 <i>Data Flow Diagram</i> Level 1 Proses <i>Monitoring</i> Nilai Siswa	25
Gambar 4. 14 <i>Data Flow Diagram</i> Level 1 Proses Pengelolaan Data <i>Master</i>	25
Gambar 4. 15 <i>Conceptual Data Model (CDM)</i>	26
Gambar 4. 16 <i>Physical Data Model (PDM)</i>	26
Gambar 4. 17 <i>Form Master</i> Siswa.....	32
Gambar 4. 18 <i>Form Data</i> Siswa	32

Gambar 4. 20 Form Data Semester	33
Gambar 4. 21 <i>Form Master Kelas</i>	34
Gambar 4. 22 <i>Form Data Kelas</i>	35
Gambar 4. 23 <i>Form Master Ekstrakurikuler</i>	35
Gambar 4. 24 <i>Form Data Ekstrakurikuler</i>	36
Gambar 4. 25 <i>Form Master Anggota Ekstrakurikuler</i>	36
Gambar 4. 26 <i>Form Login Aplikasi</i>	37
Gambar 4. 27 <i>Form Masukan Data Kegiatan</i>	37
Gambar 4. 28 <i>Form Data Kegiatan</i>	38
Gambar 4. 29 <i>Form Kegiatan Lomba</i>	38
Gambar 4. 30 <i>Form Kegiatan Estrakurikuler</i>	39
Gambar 4. 31 <i>Form Kegiatan Wajib Sekolah</i>	40
Gambar 4. 32 <i>Form Validasi</i>	40
Gambar 4. 33 <i>Form Memvalidasi</i>	41
Gambar 4. 34 <i>Form Laporan Waka Kesiswaan</i>	41
Gambar 4. 35 <i>Form Laporan Wali Kelas</i>	42
Gambar 4. 36 <i>Menu Masukan Data Master Siswa</i>	43
Gambar 4. 37 <i>Menu Master Siswa</i>	44
Gambar 4. 38 <i>Menu Masukan Data Master Kelas</i>	44
Gambar 4. 39 <i>Menu Master Kelas</i>	45
Gambar 4. 40 <i>Menu Masukan Data Master Semester</i>	45
Gambar 4. 41 <i>Menu Master Semester</i>	46
Gambar 4. 42 <i>Menu Masukan Data Master Ekstrakurikuler</i>	46
Gambar 4. 43 <i>Menu Master Ekstrakurikuler</i>	47
Gambar 4. 44 <i>Menu Masukan Data Master Anggota Ekstrakurikuler</i>	47
Gambar 4. 45 <i>Menu Master Anggota Ekstrakurikuler</i>	48
Gambar 4. 46 <i>Menu Login</i>	48
Gambar 4. 47 <i>Menu Dashboard</i>	49
Gambar 4. 48 <i>Menu Masukan Data Kegiatan</i>	49
Gambar 4. 49 <i>Menu Data Kegiatan</i>	50
Gambar 4. 50 <i>Menu Peserta Kegiatan</i>	50
Gambar 4. 51 <i>Menu Masukan Data Siswa</i>	51

Gambar 4. 52 Menu Peserta Kegiatan	51
Gambar 4. 53 Menu Masukan Data Siswa	52
Gambar 4. 54 Menu Peserta Kegiatan	52
Gambar 4. 55 Menu Masukan Data Siswa	53
Gambar 4. 56 Menu Validasi Peserta Kegiatan.....	53
Gambar 4. 57 Menu Detail Validasi	54
Gambar 4. 58 Menu Laporan Waka Kesiswaan	55
Gambar 4. 59 Menu Cetak Laporan	55
Gambar 4. 60 Hasil Menu Cetak Laporan	55
Gambar 4. 61 Menu Laporan Wali Kelas	56
Gambar 4. 62 Menu Cetak Laporan	56
Gambar 4. 63 Hasil Menu Cetak Laporan	57



DAFTAR LAMPIRAN

	Halaman
Lampiran 1 Surat Balasan Instansi	60
Lampiran 2 Form KP-5 Acuan Kerja	61
Lampiran 3 Form KP-5 Garis Besar Rencana Kerja	62
Lampiran 4 Form KP-6 Log Perubahan	63
Lampiran 5 Form KP-7 Kehadiran Kerja Praktik.....	64
Lampiran 6 Kartu Bimbingan.....	65
Lampiran 7 Biodata Penulis.....	66

