

DAFTAR ISI

PERNYATAAN	iv
KATA PENGANTAR.....	iv
ABSTRAK	vii
ABSTRACT	vii
DAFTAR ISI	viii
DAFTAR GAMBAR	xiii
DAFTAR TABEL	xv
DAFTAR LAMPIRAN.....	xvii
BAB 1 PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang.....	1
1.2 Rumusan Masalah.....	2
1.3 Tujuan	3
1.4 Batasan Masalah	3
1.5 Definisi Operasional	4
1.6 Metode Pengerjaan.....	4
1.7 Jadwal Pengerjaan.....	7
BAB 2 TINJAUAN PUSAKA	8
2.1 Sejarah SMA Negeri 7 Bogor	8
2.2 Ekstrakurikuler	9
2.3 Aplikasi	9
2.4 Diagram Perancangan	10
2.4.1 <i>Entity Relationship Diagram</i>	10
2.4.2 <i>Flowmap</i>	10
2.4.3 <i>Use Case Diagram</i>	10
2.5 Tools Yang Digunakan	14
2.5.1 <i>Apex Oracle 11g (Oracle Application Express)</i>	14
2.5.2 <i>Procedural Language / Structured Query Language</i>	14
2.5.3 <i>Javascript</i>	15
2.5.4 <i>CSS (Cascading Style Sheet)</i>	15
2.6 <i>Black Box Testing</i>	15
2.7 <i>User Acceptance Test (UAT)</i>	16

BAB 3 ANALISIS DAN PERANCANGAN.....	17
3.1 Analisis Kebutuhan Sistem	17
3.1.1 Analisis Sistem Berjalan.....	17
3.1.1.1 Pendaftaran Ekstrakurikuler.....	17
3.1.1.2 Kelola Data Anggota Ekstrakurikuler.....	18
3.1.1.3 Kelola Rencana Kerja Dan Anggaran Tahunan (RKAT)	20
3.1.1.4 Kelola Jadwal Kegiatan Ekstrakurikuler.....	21
3.1.1.5 Kelola Laporan Kegiatan Ekstrakurikuler.....	22
3.1.2 Analisis Proses Usulan	23
3.1.2.1 Kelola Pendaftaran dan Data Anggota Ekstrakurikuler	25
3.1.2.2 Kelola RKAT dan Penjadwalan Kegiatan Ekstrakurikuler.....	26
3.1.2.3 Pengelolaan Laporan Kegiatan Eksrakurikuler	29
3.1.2.4 Diagram <i>Usecase</i>	30
3.2 Perancangan Basis Data	56
3.2.1 <i>Entity Relationship Diagram</i>	56
3.2.2 Skema Relasi Antar Tabel	58
3.2.3 Struktur Tabel.....	59
3.3 Kebutuhan Perangkat Lunak	66
3.3.1 Pengembangan Sistem	66
3.3.2 Implementasi Aplikasi	67
3.4 Mockup Aplikasi	68
3.4.1 <i>Login</i> Aplikasi.....	68
3.4.2 <i>Login</i> Siswa	68
3.4.3 Register <i>Account</i> Siswa.....	69
3.4.4 Menu Utama Aplikasi	69
3.4.5 Menu Utama Aplikasi <i>User</i> Guru	70
3.4.6 Menu Utama Aplikasi <i>User</i> Murid	70
3.4.7 Kelola Data <i>User</i>	71
3.4.8 <i>Input</i> Data <i>User</i>	71
3.4.9 Kelola Data Anggota	72
3.4.10 <i>Input</i> Data Anggota	72
3.4.11 Kelola Data Pendaftaran	73
3.4.12 Pendaftaran Ekstrakurikuler	73
3.4.13 Kelola Data RKAT	74

3.4.14 <i>Input</i> Data RKAT	74
3.4.15 Kelola Data Jadwal Kegiatan	75
3.4.16 <i>Input</i> Data Jadwal Kegiatan	76
3.4.17 Kelola Data Ekstrakurikuler	76
3.4.18 <i>Input</i> Data Ekstrakurikuler	77
3.4.19 Kelola Data Kegiatan	77
3.4.20 <i>Input</i> Data Kegiatan.....	78
3.4.21 <i>Approve</i> RKAT.....	78
3.4.22 Laporan Anggota	79
3.4.23 Laporan Kegiatan	79
3.4.24 Laporan RKAT Ekstrakurikuler	80
BAB 4 IMPLEMENTASI DAN PENGUJIAN.....	81
4.1 Implementasi	81
4.1.1 Instalasi.....	81
4.1.2 Implementasi Antar Muka Aplikasi Siswa	81
4.1.2.1 Halaman <i>Login</i> Aplikasi Siswa	82
4.1.2.2 Halaman Menu <i>Create Account</i>	83
4.1.2.3 Halaman Home Aplikasi	84
4.1.2.4 Halaman <i>Edit Profile User</i>	84
4.1.2.5 Halaman Menu Pendaftaran Ekstrakurikuler.....	85
4.1.2.6 Halaman Menu Anggota Ekstrakurikuler	85
4.1.2.7 Halaman Jadwal Kegiatan Ekstrakurikuler	86
4.1.3 Implementasi Antar Muka Aplikasi Pengurus Ekstrakurikuler.....	87
4.1.3.1 Halaman <i>Login</i> Aplikasi Pengurus Ekstrakurikuler.....	87
4.1.3.2 Halaman Menu Data Pendaftaran Ekstrakurikuler	88
4.1.3.3 Halaman Menu <i>Edit</i> Data Pendaftaran Ekstrakurikuler	88
4.1.3.4 Halaman Menu Kelola Data Pendaftaran Ekstrakurikuler	89
4.1.3.5 Halaman Menu Aktifasi Anggota Ekstrakurikuler	90
4.1.3.6 Halaman Menu Kelola RKAT/Proposal Kegiatan.....	91
4.1.3.7 Halaman Menu Tambah Jadwal Kegiatan.....	94
4.1.3.8 Halaman Menu Ubah Jadwal Kegiatan	94
4.1.3.9 Halaman Menu Anggaran Kegiatan	95
4.1.3.10 Halaman Menu Kelola Peserta Kegiatan.....	96
4.1.3.11 Halaman Menu Lihat Status <i>Approve</i> RKAT / Proposal	96

4.1.4 Implementasi Antar Muka Aplikasi Guru Pembina Ekstrakurikuler, Guru Kesiswaan & Kepala Sekolah	97
4.1.4.1 Halaman Login Aplikasi Guru	97
4.1.4.2 Halaman Menu <i>Approve</i> RKAT / Proposal Kegiatan	97
4.1.4.3 Halaman Menu Lihat Laporan RKAT/Proposal.....	98
4.1.4.4 Halaman Menu Lihat Laporan Data Ekstrakurikuler	98
4.1.4.5 Halaman Menu Lihat Laporan Jadwal Kegiatan	99
4.1.4.6 Halaman Menu Lihat Laporan Kegiatan.....	99
4.1.4.7 Halaman Menu Lihat Laporan Perkembangan Siswa.....	100
4.1.5 Implementas Antar Muka Aplikasi Admin.....	100
4.1.5.1 Halaman <i>Login</i> Aplikasi	100
4.1.5.2 Halaman Menu Kelola Data Guru	101
4.1.5.3 Halaman Menu Kelola Data Siswa	102
4.1.5.4 Halaman Menu Kelola Data <i>User</i>	103
4.1.5.5 Halaman Menu Kelola Data Ekstrakurikuler	104
4.1.5.6 Halaman Menu <i>Access Control</i>	104
4.2 Pengujian	105
4.2.1 Pengujian Aplikasi	105
4.2.1.1 <i>Login</i>	105
4.2.1.2 <i>Create Account</i>	107
4.2.1.3 <i>Input Data Guru</i>	109
4.2.1.4 <i>Input Data Siswa</i>	111
4.2.1.5 <i>Input Data User Siswa</i>	113
4.2.1.6 <i>Input Data User Guru</i>	114
4.2.1.7 <i>Input Data Ekstrakurikuler</i>	115
4.2.1.8 <i>Input Data Pendaftaran</i>	116
4.2.1.9 Anggota Seleksi Data Pendaftaran.....	117
4.2.1.10 <i>Input Data RKAT / Proposal Kegiatan</i>	119
4.2.1.11 <i>Input Data Kegiatan</i>	121
4.2.1.12 <i>Input Jadwal Kegiatan</i>	123
4.2.1.13 <i>Input Data Peserta Kegiatan</i>	124
4.2.1.14 <i>Input Data Anggaran Kegiatan</i>	125
4.2.1.15 <i>Input Anggaran Kebutuhan Kegiatan</i>	126

4.2.1.16 Aktifasi Anggota Ekstrakurikuler	128
 BAB 5 PENUTUP	129
5.1 Kesimpulan	129
5.2 Saran	129
DAFTAR PUSTAKA	130
LAMPIRAN.....	132