

## DAFTAR ISI

<b>HALAMAN JUDUL .....</b>	<b>i</b>
<b>LEMBAR PENGESAHAN PEMBIMBING .....</b>	<b>ii</b>
<b>LEMBAR PENGESAHAN PENGUJI.....</b>	<b>iii</b>
<b>LEMBAR PERNYATAAN KEASLIAN .....</b>	<b>iv</b>
<b>HALAMAN PERSEMBAHAN .....</b>	<b>v</b>
<b>HALAMAN MOTTO .....</b>	<b>vi</b>
<b>KATA PENGANTAR.....</b>	<b>vii</b>
<b>SARI.....</b>	<b>ix</b>
<b>TAKARIR.....</b>	<b>x</b>
<b>DAFTAR ISI.....</b>	<b>xii</b>
<b>DAFTAR GAMBAR.....</b>	<b>xiv</b>
<b>DAFTAR TABEL .....</b>	<b>xvi</b>
<b>BAB I PENDAHULUAN.....</b>	<b>1</b>
1.1 Latar Belakang .....	1
1.2 Rumusan Masalah .....	2
1.3 Batasan Masalah.....	2
1.4 Tujuan Penelitian.....	2
1.5 Manfaat Penelitian.....	2
1.6 Metodologi Penelitian .....	2
1.7 Sistematika Penulisan.....	3
<b>BAB II LANDASAN TEORI.....</b>	<b>5</b>
2.1 Sistem Informasi .....	5
2.2 <i>Learning Management System</i> .....	5
2.3 Indonesia College .....	9
<b>BAB III METODOLOGI .....</b>	<b>11</b>

3.1 Analisis Kebutuhan .....	11
3.1.1 Proses Bisnis.....	11
3.1.2 Gambaran Umum Sistem.....	12
3.1.3 Identifikasi Pengguna .....	13
3.1.4 Kebutuhan Fungsional .....	14
3.1.5 Kebutuhan Hardware dan Software.....	16
3.2 Perancangan .....	16
3.2.1 Perancangan <i>Data Flow Diagram</i> .....	16
3.2.2 Perancangan Basis Data.....	25
3.2.3 Perancangan Struktur menu .....	30
3.2.4 Perancangan Antarmuka.....	35
<b>BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN .....</b>	<b>53</b>
4.1 Implementasi Sistem Informasi.....	53
4.1.1 Halaman <i>Login Admin</i> .....	53
4.1.2 Halaman <i>Dashboard</i> .....	53
4.1.3 Halaman Laporan.....	54
4.1.4 Halaman Jadwal.....	55
4.1.5 Halaman Pengumuman.....	56
4.1.6 Halaman Pesan.....	56
4.1.7 Halaman <i>Data User</i> .....	58
4.1.8 Halaman <i>File Manager</i> .....	59
4.1.9 Halaman <i>Login Siswa dan Tentor</i> .....	60
4.1.10 Halaman <i>Home Siswa</i> .....	61
4.1.11 Halaman <i>Profile Siswa</i> .....	61
4.1.12 Halaman <i>Profile Tentor</i> .....	62
4.1.13 Halaman <i>Edit Profile</i> .....	63
4.1.14 Halaman Jadwal.....	64
4.1.15 Halaman <i>Request Jadwal</i> .....	65
4.1.16 Halaman Pesan.....	66
4.1.17 Halaman Kirim Pesan .....	67
4.1.18 Halaman Pesan Masuk.....	67
4.1.19 Halaman Pengumuman.....	68

4.1.20 Halaman Download .....	69
<b>BAB V KESIMPULAN DAN SARAN.....</b>	<b>71</b>
5.1 Kesimpulan.....	71
5.2 Saran.....	71
<b>DAFTAR PUSTAKA.....</b>	<b>72</b>

### DAFTAR GAMBAR

Gambar 3. 1 Proses Bisnis .....	12
Gambar 3. 2 DFD Level 0.....	17
Gambar 3. 3 DFD Level 1.....	19
Gambar 3. 4 DFD Level 2 Proses 1 .....	19
Gambar 3. 5 DFD Level 2 Proses 2 .....	20
Gambar 3. 6 DFD Level 2 Proses 3 .....	22
Gambar 3. 7 DFD Level 2 Proses 5 .....	23
Gambar 3. 8 DFD Level 2 Proses 7 .....	24
Gambar 3. 9 DFD Level 2 Proses 9 .....	25
Gambar 3. 10 Relasi Tabel.....	30
Gambar 3. 11 Menu Admin .....	31
Gambar 3. 12 Menu Siswa.....	33
Gambar 3. 13 Menu Tentor.....	34
Gambar 3. 14 Halaman <i>Login Admin</i> .....	36
Gambar 3. 15 Halaman <i>Dashboard</i> .....	36
Gambar 3. 16 Halaman Laporan .....	37
Gambar 3. 17 Halaman Jadwal .....	38
Gambar 3. 18 Halaman Tambah Pengumuman .....	38
Gambar 3. 19 Halaman Edit Pengumuman.....	39
Gambar 3. 20 Halaman Kirim Pesan .....	39
Gambar 3. 21 Halaman Baca Pesan .....	40
Gambar 3. 22 Halaman Input User .....	40
Gambar 3. 23 Halaman Edit User .....	41
Gambar 3. 24 Halaman Administrasi User .....	41
Gambar 3. 25 Halaman Manajemen File .....	42
Gambar 3. 26 Halaman Login Siswa Tentor.....	42
Gambar 3. 27 Halaman <i>Home</i> .....	43
Gambar 3. 28 Halaman <i>Profile</i> .....	43
Gambar 3. 29 Halaman <i>Login Mobile</i> .....	44
Gambar 3. 30 Halaman <i>Home Mobile</i> .....	45
Gambar 3. 31 Halaman <i>Profile Siswa</i> .....	45
Gambar 3. 32 Halaman <i>Edit Profile Siswa</i> .....	46
Gambar 3. 33 Halaman <i>Profile Tentor</i> .....	46

Gambar 3. 34 Halaman Pesan <i>Mobile</i> .....	47
Gambar 3. 35 Halaman Kirim Pesan <i>Mobile</i> .....	47
Gambar 3. 36 Halaman Baca Pesan Masuk <i>Mobile</i> .....	48
Gambar 3. 37 Halaman Baca Pesan Detail <i>Mobile</i> .....	48
Gambar 3. 38 Halaman Pengumuman <i>Mobile</i> .....	49
Gambar 3. 39 Halaman Baca Pengumuman Detail <i>Mobile</i> .....	49
Gambar 3. 40 Halaman Jadwal <i>Mobile</i> .....	50
Gambar 3. 41 Halaman <i>Request</i> Jadwal <i>Mobile</i> .....	50
Gambar 3. 42 Halaman <i>Download</i> Materi <i>Mobile</i> .....	51
Gambar 3. 43 Halaman <i>Upload</i> Materi <i>Mobile</i> .....	51
Gambar 3. 44 Halaman <i>Form Upload</i> Materi <i>Mobile</i> .....	52
Gambar 4. 1 Login Admin .....	53
Gambar 4. 2 Dashboard .....	54
Gambar 4. 3 Laporan Bulanan .....	54
Gambar 4. 4 Detail Laporan Bulanan .....	55
Gambar 4. 5 Jadwal.....	55
Gambar 4. 6 Tambah Pengumuman.....	56
Gambar 4. 7 Edit Pengumuman .....	56
Gambar 4. 8 Kirim Pesan .....	57
Gambar 4. 9 Pesan Masuk .....	57
Gambar 4. 10 Detail Pesan Masuk.....	58
Gambar 4. 11 <i>Input</i> Admin .....	58
Gambar 4. 12 <i>Edit</i> Siswa .....	59
Gambar 4. 13 <i>Profile User</i> .....	59
Gambar 4. 14 <i>File Manager</i> .....	60
Gambar 4. 15 <i>Login</i> Siswa Tentor .....	60
Gambar 4. 16 <i>Home</i> Siswa.....	61
Gambar 4. 17 <i>Profile</i> Siswa .....	62
Gambar 4. 18 <i>Profile</i> Tentor .....	63
Gambar 4. 19 <i>Edit Profile</i> .....	64
Gambar 4. 20 <i>List</i> Jadwal.....	64
Gambar 4. 21 Detail Jadwal.....	65
Gambar 4. 22 <i>Request</i> Jadwal .....	65
Gambar 4. 23 Konfirmasi Jadwal .....	66
Gambar 4. 24 Menu Pesan .....	67
Gambar 4. 25 Kirim Pesan Siswa .....	67
Gambar 4. 26 Pesan Masuk Siswa .....	68
Gambar 4. 27 Detail Pesan Masuk Siswa .....	68
Gambar 4. 28 Pengumuman Siswa .....	69
Gambar 4. 29 Detail Pengumuman Siswa .....	69
Gambar 4. 30 <i>Download</i> Materi .....	70

**DAFTAR TABEL**

Tabel 3. 1 <i>User</i> .....	26
Tabel 3. 2 Administrasi Siswa .....	26
Tabel 3. 3 Administrasi Tentor .....	27
Tabel 3. 4 Jadwal .....	27
Tabel 3. 5 Pengumuman .....	28
Tabel 3. 6 Pesan .....	28
Tabel 3. 7 Materi .....	29
Tabel 3. 8 Mata Pelajaran .....	29
Tabel 3. 9 Menu Admin .....	32
Tabel 3. 10 Menu Siswa.....	33
Tabel 3. 11 Menu Tentor .....	35

