

# DAFTAR ISI

<b>HALAMAN JUDUL</b> .....	i
<b>HALAMAN PERSETUJUAN</b> .....	ii
<b>HALAMAN PENGESAHAN</b> .....	iii
<b>HALAMAN PERSEMBAHAN</b> .....	iv
<b>HALAMAN MOTTO</b> .....	v
<b>INTISARI</b> .....	vi
<b>KATA PENGANTAR</b> .....	vii
<b>DAFTAR ISI</b> .....	ix
<b>DAFTAR GAMBAR</b> .....	xiv
<b>DAFTAR TABEL</b> .....	xvi
<b>BAB I PENDAHULUAN</b> .....	1
1.1 Latar Belakang Masalah.....	1
1.2 Maksud.....	2
1.3 Tujuan.....	3
1.4 Batasan Masalah.....	3
1.5 Sistematika Penulisan.....	4
<b>BAB II DASAR TEORI</b> .....	5
2.1 Materi yang Disajikan Dalam Sistem.....	5
2.1.1 Materi Kelas1, Semester 1.....	5
2.1.2 Materi Kelas1, Semester 2.....	5
2.1.3 Materi Kelas 2, Semester 1.....	6
2.1.4 Materi Kelas 2, Semester 2.....	6
2.1.5 Materi Kelas 3, Semester 1.....	6
2.1.6 Materi Kelas 3, Semester 2.....	7
2.2 Definisi Bahasa Inggris.....	7

2.3	Cara Baca dan Tulis Bahasa Inggris.....	8
2.4	Sekilas Tentang Borland C++ Builder 6.0.....	10
2.4.1	Struktur Program C++.....	11
2.4.2	Punctuator.....	12
2.4.3	Komentar.....	12
2.4.4	Perintah Input dan Output.....	12
2.4.5	Variabel dan Konstanta.....	13
2.4.6	Tipe Data.....	14
2.4.7	Operator.....	15
2.4.8	Perintah Kondisional.....	18
2.4.9	Perintah Perulangan.....	18
2.4.10	Array.....	20
2.5	IDE ( <i>Interactive Development Environment</i> ).....	20
2.5.1	Main Window.....	20
2.5.1.1	Main Menu.....	21
2.5.1.2	Tools Panel .....	22
2.5.1.3	Component Pallet.....	22
2.5.2	Form Designer.....	25
2.5.3	Object Inspector.....	26
2.5.4	Code Editor.....	26
2.6	DataBase Dekstop.....	26
<b>BAB III PERANCANGAN SISTEM.....</b>		<b>27</b>
3.1	Sistem Pendukung.....	27
3.1.1	Definisi Sistem.....	27
3.1.2	Perangkat Keras (Hardware).....	27
3.1.3	Perangkat Lunak (Software).....	28
3.2	Diagram Arus Data.....	28

3.2.1 Diagram Konteks.....	29
3.2.2 Diagram Arus Data Level 0.....	29
3.2.3 Diagram Arus Data Level 2 Proses 1.....	31
3.2.4 Diagram Arus Data Level 3 Proses 1.....	32
3.2.5 Diagram Arus Data Level 4 Proses 1.....	32
3.3 Perancangan Tabel.....	32
3.3.1 Tabel 1Semester1.....	33
3.3.2 Tabel 1Semester2.....	34
3.3.3 Tabel 2Semester1.....	35
3.3.4 Tabel 2Semester2.....	36
3.3.5 Tabel 3Semester1.....	36
3.3.6 Tabel 3Semester2.....	37
3.3.7 Tabel Buah.....	38
3.3.8 Tabel Binatang.....	38
3.3.9 Tabel Angka.....	39
3.3.10 Tabel Warna.....	40
3.3.11 Tabel Keluarga.....	40
3.3.12 Tabel Hari.....	41
3.3.13 Tabel Tubuh.....	42
3.3.14 Tabel Penyakit.....	42
3.3.15 Tabel Score.....	43
3.4 Rancangan Tampilan.....	43
3.4.1 Rancangan Form Utama.....	44
3.4.2 Rancangan Form Pilihan.....	44
3.4.3 Rancangan Form Kategori.....	45
3.4.4 Rancangan Form Belajar.....	45
3.4.5 Rancangan Form Materi.....	46

3.4.6 Rancangan Form Quiz.....	46
3.4.7 Rancangan Form Password.....	47
3.4.8 Rancangan Form Admin Belajar.....	47
3.4.9 Rancangan Form Admin Quiz.....	48
3.4.10 Rancangan Form Simpan Score.....	48
<b>BAB IV IMPLEMENTASI DAN PEMBAHASAN.....</b>	<b>49</b>
4.1 Alasan Pemilihan Perangkat Lunak.....	49
4.2 Spesifikasi Program.....	50
4.2.1 Form Flesh.....	50
4.2.2 Form Utama.....	50
4.2.3 Form Pilihan.....	54
4.2.4 Form Kategori.....	57
4.2.5 Form Belajar.....	60
4.2.6 Form Materi.....	63
4.2.7 Form Quiz.....	66
4.2.8 Form Password.....	71
4.2.9 Form Admin Belajar.....	73
4.2.10 Form Admin Quiz.....	76
4.2.11 Form Simpan Score.....	79
<b>BAB V PENUTUP.....</b>	<b>81</b>
5.1 Kesimpulan.....	81
5.1.1 Kelebihan.....	81
5.1.2 Kekurangan.....	82
5.2 Saran.....	82
<b>DAFTAR PUSTAKA.....</b>	<b>83</b>
<b>LAMPIRAN</b>	

## DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1	IDE Borland C++ Builder 6.0.....	21
Gambar 3.1	Diagram Konteks.....	29
Gambar 3.2	Diagram Arus Data Level 0.....	30
Gambar 3.3	Diagram Arus Data Level 2 Proses 1.....	31
Gambar 3.4	Diagram Arus Data Level 3 Proses 1.....	32
Gambar 3.5	Diagram Arus Data Level 4 Proses 1.....	32
Gambar 3.6	Rancangan Form Utama.....	44
Gambar 3.7	Rancangan Form Pilihan.....	44
Gambar 3.8	Rancangan Form Kategori.....	45
Gambar 3.9	Rancangan Form Belajar.....	45
Gambar 3.10	Rancangan Form Materi.....	46
Gambar 3.11	Rancangan Form Quiz.....	46
Gambar 3.12	Rancangan Form Password.....	47
Gambar 3.13	Rancangan Form Admin Belajar.....	47
Gambar 3.14	Rancangan Form Admin Quiz.....	48
Gambar 3.15	Rancangan Form Simpan Score.....	48
Gambar 4.1	Tampilan Form Flesh.....	50
Gambar 4.2	Tampilan Form Utama.....	51
Gambar 4.3	Tampilan Form Pilihan.....	54
Gambar 4.4	Tampilan Form Kategori.....	57
Gambar 4.5	Tampilan Form Belajar.....	60
Gambar 4.6	Tampilan Form Materi.....	63
Gambar 4.7	Tampilan Form Quiz.....	66
Gambar 4.8	Tampilan Form Password.....	72
Gambar 4.9	Tampilan Form Admin Belajar.....	74

Gambar 4.10 Tampilan Form Admin Quiz..... 76

Gambar 4.11 Tampilan Form Simpan Score..... 79

## DAFTAR TABEL

Tabel 3.1	Struktur Tabel 1Semester1.db.....	33
Tabel 3.2	Struktur Tabel 1Semester2.db.....	34
Tabel 3.3	Struktur Tabel 2Semester1.db.....	35
Tabel 3.4	Struktur Tabel 2Semester2.db.....	36
Tabel 3.5	Struktur Tabel 3Semester1.db.....	36
Tabel 3.6	Struktur Tabel 3Semester2.db.....	37
Tabel 3.7	Struktur Tabel Buah.db.....	38
Tabel 3.8	Struktur Tabel Binatang.db.....	38
Tabel 3.9	Struktur Tabel Angka.db.....	39
Tabel 3.10	Struktur Tabel Warna.db.....	40
Tabel 3.11	Struktur Tabel Keluarga.db.....	40
Tabel 3.12	Struktur Tabel Hari.db.....	41
Tabel 3.13	Struktur Tabel Tubuh.db.....	41
Tabel 3.14	Struktur Tabel Penyakit.db.....	42
Tabel 3.15	Struktur Tabel Score.db.....	43