

DAFTAR ISI

	Halaman
ABSTRAK	vii
KATA PENGANTAR	viii
DAFTAR ISI	x
DAFTAR GAMBAR	xiii
DAFTAR TABEL	xviii
DAFTAR LAMPIRAN	xx
BAB I PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang Masalah	1
1.2 Perumusan Masalah	4
1.3 Pembatasan Masalah	4
1.4 Tujuan	4
1.5 Manfaat	5
1.6 Sistematika Penulisan	5
BAB II LANDASAN TEORI	7
2.1 Bimbingan dan Konseling	7
2.1.1 Tujuan Bimbingan dan konseling	8
2.2 Multiple Intelligence	9
2.2.1 Intelegensi Berbahasa	10
2.2.2 Intelegensi Logis-Matematis	10
2.2.3 Intelegensi Visual Spasial	11
2.2.4 Intelegensi Musikal	11
2.2.5 Intelegensi Kinestetik Tubuh	12

	Halaman
2.2.6 Intelegensi Intrapersonal.....	12
2.2.7 Intelegensi Interpersonal.....	13
2.2.8 Intelegensi Naturalis	13
2.3 Karier	14
2.4 Instrumen Non Tes Penentuan Minat dan Bakat.....	14
2.4.1 Instrumen Non Tes Penentuan Kepribadian Bakat	14
2.4.2 Instrumen Non Tes Penentuan Minat.....	19
2.5 Website.....	23
2.6 Data dan Informasi.....	24
2.7 Aplikasi	27
2.8 System Development Life Cycle	28
BAB III ANALISIS DAN PERANCANGAN SISTEM.....	32
3.1 Analisis.....	32
3.1.1 Identifikasi Permasalahan	32
3.1.2 Analisis Permasalahan	34
3.1.3 Analisis Kebutuhan Pengguna	35
3.1.4 Analisis Kebutuhan Data.....	36
3.1.5 Analisis Kebutuhan Fungsi	38
3.2 Perancangan Sistem	47
3.2.1 Diagram IPO	48
3.2.2 <i>System Flow</i> Pembuatan Data Master	52
3.2.3 <i>System Flow</i> Pengerjaan Tes Minat dan Bakat Serta Penentuan Karier Siswa	53

3.2.4 <i>System Flow</i> Proses Pembuatan Laporan Bimbingan Karier	53
3.2.5 <i>Data Flow Diagram</i>	55
3.2.6 <i>Entity Relationship Diagram</i>	61
3.2.7 Struktur <i>Database</i>	63
3.2.8 Desain Input Output	67
3.2.9 Desain Uji Coba	75
3.2.10 Desain Kuisisioner	78
BAB IV IMPLEMENTASI DAN EVALUASI	81
4.1 Kebutuhan Sistem	81
4.1.1 Kebutuhan <i>Hardware</i> (Perangkat Keras)	81
4.1.2 Kebutuhan <i>Software</i> (Perangkat Lunak).....	82
4.2 Implementasi Sistem	82
4.2.1 Form Login Aplikasi	82
4.2.2 Form Halaman Utama Siswa	83
4.2.3 Form Tes Minat dan bakat	84
4.2.4 Hasil Tes Minat dan Bakat	84
4.2.5 Hasil Penentuan Karier Siswa	85
4.2.6 Form Halaman Utama Admin	85
4.2.7 Form Input Data Siswa.....	85
4.2.8 Form Input Data Guru BK	86
4.2.9 Form Input Data Jenis Pekerjaan	87
4.2.10 Form Input Data Jurusan Perkuliahan.....	87
4.2.11 Form Input Data Soal	88

	Halaman
4.2.12 Form Input Data Penilaian	88
4.2.13 Form Halaman Utama Guru BK	89
4.2.14 Form Input Hasil Bimbingan Karier	89
4.2.15 laporan Bimbingan Karier	90
4.3 Evaluasi Sistem	90
4.3.1 Uji Coba Form	91
4.4 Analisis Hasil Uji Coba Sistem	104
BAB V PENUTUP	108
5.1 Kesimpulan	108
5.2 Saran	108
DAFTAR PUSTAKA	109



INSTITUT BISNIS
 & INFORMATIKA
stikom
 SURABAYA

DAFTAR GAMBAR

	Halaman
Gambar 2.1 <i>System Development life Cycle</i>	28
Gambar 3.1 <i>Document Flow</i> Bimbingan Konseling Mengenai Karier.....	33
Gambar 3.2 Diagram IPO	48
Gambar 3.3 <i>System Flow</i> Pembuatan Data Master	52
Gambar 3.4 <i>System Flow</i> Pengerjaan Tes Minat dan Bakat Serta Penentuan Karier Siswa	54
Gambar 3.5 <i>System Flow</i> Proses Pembuatan Laporan Bimbingan Karier.....	55
Gambar 3.6 <i>Context Diagram</i>	56
Gambar 3.7 DFD Level 0.....	57
Gambar 3.8 DFD Level 1 Proses Pembuatan Data Master.....	58
Gambar 3.9 DFD Level 1 Proses Pengerjaan Tes Minat dan Bakat	59
Gambar 3.10 DFD Level 1 Proses Penentuan Karier	60
Gambar 3.11 DFD Level 1 Proses Pembuatan Laporan Bimbingan Karier	60
Gambar 3.12 <i>Conceptual Data Model (CDM)</i>	62
Gambar 3.13 <i>Physical Data Model (PDM)</i>	62
Gambar 3.14 Desain Form Login.....	67
Gambar 3.15 Desain Halaman Utama Aplikasi	68
Gambar 3.16 Desain Input Data Siswa	68
Gambar 3.17 Desain Input Data Guru BK.....	69
Gambar 3.18 Desain Input Jenis Pekerjaan.....	69
Gambar 3.19 Desain Input Jurusan Perkuliahan	70
Gambar 3.20 Desain Input Penilaian	71

	Halaman
Gambar 3.21 Desain Input Soal	71
Gambar 3.22 Desain Halaman Utama Siswa	72
Gambar 3.23 Desain Form Tes Minat dan Bakat.....	72
Gambar 3.24 Desain Halaman Utama Aplikasi (Guru BK).....	73
Gambar 3.25 Desain Form Hasil Bimbingan Karier.....	73
Gambar 3.26 Desain Hasil Tes Minat dan Bakat	74
Gambar 3.27 Desain Hasil Penentuan Karier	75
Gambar 3.28 Desain Laporan Bimbingan Karier	75
Gambar 4.1 Form Login Aplikasi	83
Gambar 4.2 Form Halaman Utama Siswa.....	83
Gambar 4.3 Form Tes Minat dan Bakat.....	84
Gambar 4.4 Hasil Tes Minat dan Bakat	84
Gambar 4.5 Hasil Penentuan Karier Siswa.....	85
Gambar 4.6 Halaman Utama Admin.....	86
Gambar 4.7 Form Input Data Siswa.....	86
Gambar 4.8 Form Login Input Data Guru BK.....	87
Gambar 4.9 Form Input Data Jenis Pekerjaan	87
Gambar 4.10 Form Input Data Jurusan Perkuliahan.....	88
Gambar 4.11 Form Input Data Soal	88
Gambar 4.12 Form Input Data Penilaian	89
Gambar 4.13 Halaman Utama Guru BK.....	89
Gambar 4.14 Form Input Hasil Bimbingan Karier	90
Gambar 4.15 Laporan Bimbingan Karier.....	90

Gambar 4.16 Uji Coba Form Input Data Siswa	92
Gambar 4.17 Hasil Uji Coba Tampilan Data Siswa	92
Gambar 4.18 Form Input Data Guru BK	93
Gambar 4.19 Data Guru BK Berhasil Tersimpan	93
Gambar 4.20 Hasil Edit Data Guru BK	93
Gambar 4.21 Tampilan Data Guru BK	93
Gambar 4.22 Form Input Data Jenis Pekerjaan	94
Gambar 4.23 Data Jenis Pekerjaan Berhasil Tersimpan	95
Gambar 4.24 Hasil Edit Data Jenis Pekerjaan	95
Gambar 4.25 Tampilan Data Jenis Pekerjaan	95
Gambar 4.26 Form Input Data Jurusan Perkuliahan	96
Gambar 4.27 Data Jurusan Perkuliahan Berhasil Tersimpan	96
Gambar 4.28 Hasil Edit Data Jurusan Perkuliahan	97
Gambar 4.29 Tampilan Data Jurusan Perkuliahan	97
Gambar 4.30 Form Input Data Soal	98
Gambar 4.31 Data Soal Berhasil Tersimpan	98
Gambar 4.32 Hasil Edit Data Soal	98
Gambar 4.33 Tampilan Data Soal	98
Gambar 4.34 Form Input Data Penilaian	99
Gambar 4.35 Data Penilaian Berhasil Tersimpan	100
Gambar 4.36 Hasil Edit Data Penilaian	100
Gambar 4.37 Tampilan Data Penilaian	100
Gambar 4.38 Form Tes Minat dan Bakat	101

	Halaman
Gambar 4.39 Hasil Tes Minat dan Bakat	101
Gambar 4.40 Hasil Penentuan Karier.....	102
Gambar 4.41 Form Pencatatan Hasil Bimbingan Karier	103
Gambar 4.42 Hasil Bimbingan Karier Berhasil Tersimpan.....	103
Gambar 4.43 Laporan Bimbingan Karier.....	104



DAFTAR TABEL

	Halaman
Tabel 2.1 Instrumen non tes kepribadian bakat	14
Tabel 2.2 Instrumen non tes kepribadian minat	19
Tabel 3.1 <i>User Requirement</i>	35
Tabel 3.2 Daftar Kebutuhan Fungsional	38
Tabel 3.3 Kebutuhan Fungsi Input Data Siswa.....	40
Tabel 3.4 Kebutuhan Fungsi Input Data Guru BK	40
Tabel 3.5 Kebutuhan Fungsi Input Data Jenis Pekerjaan	41
Tabel 3.6 Kebutuhan Fungsi Input Data Jurusan Perkuliahan.....	42
Tabel 3.7 Kebutuhan Fungsi Input Data Soal	42
Tabel 3.8 Kebutuhan Fungsi Input Data Penilaian	43
Tabel 3.9 Kebutuhan Fungsi Pengerjaan Tes Minat dan Bakat.....	44
Tabel 3.10 Kebutuhan Fungsi Mencetak Laporan Hasil Penentuan Karier.....	45
Tabel 3.11 Kebutuhan Fungsi Mencatat Hasil Bimbingan Karier Siswa	46
Tabel 3.12 Kebutuhan Fungsi Mencetak Laporan Bimbingan Karier Siswa.....	46
Tabel 3.13 Data Siswa.....	63
Tabel 3.14 Data Guru BK	63
Tabel 3.15 Penilaian.....	64
Tabel 3.16 Soal.....	64
Tabel 3.17 Data Jurusan Perkuliahan.....	65
Tabel 3.18 Data Jenis Pekerjaan	65
Tabel 3.19 Nilai Siswa	66
Tabel 3.20 Rekomendasi.....	66

	Halaman
Tabel 3.21 Hasil Bimbingan Karier	67
Tabel 3.21 Desain Uji Coba Aplikasi	76
Tabel 4.1 Hasil Uji Coba Mengelola Data Master Siswa	91
Tabel 4.2 Hasil Uji Coba Data Master Guru BK	92
Tabel 4.3 Hasil Uji Coba Data Master Jenis Pekerjaan	94
Tabel 4.4 Hasil Uji Coba Data Master Jurusan Perkuliahan.....	95
Tabel 4.5 Hasil Uji Coba Data Master Soal.....	97
Tabel 4.6 Hasil Uji Coba Data Master Penilaian	99
Tabel 4.7 Hasil Uji Coba Pengerjaan Tes Minat dan Bakat	100
Tabel 4.8 Hasil Uji Coba Menerima dan Mencetak Laporan Hasil Penentuan Karier	102
Tabel 4.9 Hasil Uji Coba Pencatatan Hasil Bimbingan Karier.....	102
Tabel 4.10 Hasil Uji Coba Cetak Laporan Bimbingan Karier Siswa	103
Tabel 4.11 Uji Coba Mengelola Data Master, Pencatatan Bimbingan Karier, dan Cetak Laporan Bimbingan Karier.....	105
Tabel 4.12 Uji Coba Pengerjaan Tes Minat dan Bakat dan Cetak hasil Penentuan Karier Siswa	106
Tabel 4.13 Tes Kecepatan Aplikasi	107

DAFTAR LAMPIRAN

	Halaman
Lampiran 1. Instrumen Non Tes Minat	110
Lampiran 2. Instrumen Non Tes Bakat	111
Lampiran 3. Daftar Nama Guru BK.....	112
Lampiran 4. Daftar Nama Siswa Kelas XII	112
Lampiran 5. Laporan Penentuan Karier	120
Lampiran 6. Laporan Bimbingan Karier	122
Lampiran 7. Kuisisioner Guru BK.....	123
Lampiran 8. Kuisisioner Siswa	124
Lampiran 9. Wawancara Dengan Guru BK	125

