

## DAFTAR ISI

	Halaman
ABSTRAK .....	v
KATA PENGANTAR .....	vi
DAFTAR ISI.....	viii
DAFTAR TABEL.....	xi
DAFTAR GAMBAR .....	xii
DAFTAR LAMPIRAN.....	xv
BAB I PENDAHULUAN .....	1
1.1 Latar Belakang .....	1
1.2 Perumusan Masalah .....	3
1.3 Pembatasan Masalah.....	3
1.4 Tujuan .....	3
1.5 Manfaat .....	4
1.6 Sistematika Penulisan .....	4
BAB II GAMBARAN UMUM CV. SINERGI DESIGN .....	6
2.1 Sejarah CV. Sinergi Design .....	6
2.1.1 Motto Perusahaan .....	7
2.1.2 Visi.....	7
2.1.3 Misi .....	7
2.2 Lokasi.....	8
2.3 Struktur Organisasi .....	8
2.4 Deskripsi Kerja .....	8
BAB III LANDASAN TEORI.....	12

	Halaman
3.1 Pengertian Manajemen Data .....	12
3.2 Pengertian Rekrutmen.....	13
3.3 Pengertian Penilaian.....	14
3.4 Pengertian Aplikasi.....	14
3.5 Pengertian Bahasa Pemrograman <i>Visual Basic</i> .....	15
3.5 Pengertian <i>Document Flowchart</i> .....	16
3.7 Pengertian <i>System Flowchart</i> .....	18
3.8 Pengertian <i>Data Flow Diagram</i> .....	20
3.9 Pengertian Manajemen Basis Data (DBMS) .....	24
3.10 Pengertian Perancangan Basis Data.....	25
BAB IV DESKRIPSI PEKERJAAN .....	26
4.1 Menganalisis Sistem .....	28
4.2 Mendesain Sistem.....	32
4.2.1 <i>System Flowchart</i> .....	32
4.2.2 <i>Context Diagram</i> .....	35
4.2.3 Diagram Jenjang Proses (HIPO).....	37
4.2.4 Data Flow Diagram (DFD) .....	38
4.2.5 Entity Relationship Diagram (ERD).....	45
4.2.6 Database Management System (DBMS) .....	47
4.2.7 Desain Input Output (I/O).....	52
4.3 Mengimplementasi Sistem.....	62
4.4 Melakukan Pembahasan Terhadap Implementasi Sistem.....	62
BAB V PENUTUP.....	78
5.1 Kesimpulan .....	78

	Halaman
5.2 Saran .....	78
DAFTAR PUSTAKA .....	79
LAMPIRAN.....	80

STIKOM SURABAYA

## DAFTAR TABEL

	Halaman
Tabel 3.1 Simbol pada Document Flowcharts .....	16
Tabel 3.2 Simbol pada System Flowcharts .....	18
Tabel 3.3 Komponen DFD .....	21
Tabel 4.1 Tabel Pelamar .....	46
Tabel 4.2 Tabel Kualifikasi Pendidikan .....	47
Tabel 4.3 Tabel Skill (Kemampuan) .....	47
Tabel 4.4 Tabel Pengalaman 1 .....	47
Tabel 4.5 Tabel Pengalaman 2 .....	48
Tabel 4.6 Tabel Pengalaman 3 .....	48
Tabel 4.7 Tabel Nilai Tes <i>Design</i> .....	49
Tabel 4. 8 Tabel Nilai Tes <i>Accounting</i> .....	49
Tabel 4.9 Tabel Nilai Tes <i>Marketing</i> .....	50
Tabel 4.10 Tabel Nilai Tes <i>Finance</i> .....	50

## DAFTAR GAMBAR

	Halaman
Gambar 2.1 Struktur Organisasi CV. Sinergi Design .....	8
Gambar 4.1 <i>Document Flow</i> Proses Seleksi Pelamar .....	29
Gambar 4.2 <i>Document Flow</i> Proses Seleksi Pelamar (Lanjutan) .....	30
Gambar 4.3 <i>System Flowcharts</i> Manajemen Data dan Penilaian Tes.....	33
Gambar 4.4 <i>System Flowcharts</i> Aplikasi Manajemen Data dan Penilaian Tes (Lanjutan).....	34
Gambar 4.5 <i>Data Flow Diagram</i> (DFD) Level Context.....	35
Gambar 4.6 Diagram Jenjang (HIPO) Proses .....	37
Gambar 4.7 <i>Data Flow Diagram</i> (DFD) Level 0 .....	39
Gambar 4.8 <i>Data Flow Diagram</i> Level 1 Pencatatan Data Master .....	40
Gambar 4.9 <i>Data Flow Diagram</i> Level 1 Perhitungan Nilai Tes Pelamar.....	41
Gambar 4.10 <i>Data Flow Diagram</i> (DFD) Level 1 Cetak Laporan.....	42
Gambar 4.11 <i>Data Flow Diagram</i> (DFD) Level 1 Pencarian Data Pelamar.....	42
Gambar 4.12 <i>Data Flow Diagram</i> (DFD) Level 2 Pencatatan Data Pengalaman Pelamar .....	43
Gambar 4.13 <i>Conceptual Data Model</i> (CDM) .....	44
Gambar 4.14 <i>Physical Data Model</i> (PDM) .....	45
Gambar 4.15 Desain Form Login .....	51
Gambar 4.16 Desain Form Menu Utama .....	52
Gambar 4.17 Desain Form Input DataPelamar .....	53
Gambar 4.18 Desain Form Input Kualifikasi Pendidikan.....	53
Gambar 4.19 Desain Form Input Data Skill (Kemampuan) .....	54

	Halaman
Gambar 4.20 Desain Form Input Data Pengalaman 1.....	55
Gambar 4.21 Desain Form Input Data Pengalaman 2.....	56
Gambar 4.22 Desain Form Input Data Pengalaman 3.....	56
Gambar 4.23 Desain Form Perhitungan Nilai Tes Design.....	57
Gambar 4.24 Desain Form Perhitungan Nilai Tes Accounting .....	57
Gambar 4.25 Desain Form Perhitungan Nilai Tes <i>Finance</i> .....	58
Gambar 4.26 Desain Form Perhitungan Nilai Tes Marketing .....	59
Gambar 4.27 Desain Form Cetak Laporan Data Pelamar.....	59
Gambar 4.28 Desain Form Cetak Laporan Perhitungan Nilai Tes .....	60
Gambar 4.29 Form Login.....	61
Gambar 4.30 Form Menu Utama .....	62
Gambar 4.31 Form Input Data Pelamar .....	63
Gambar 4.32 Form Input Kualifikasi Pendidikan .....	64
Gambar 4.33 Form Input Data <i>Skill</i> (Kemampuan).....	64
Gambar 4.34 Form Input Data Pengalaman 1.....	65
Gambar 4.35 Form Input Data Pengalaman 2.....	66
Gambar 4.36 Form Input Data Pengalaman 3.....	67
Gambar 4.37 Form Input Id Pelamar .....	68
Gambar 4.38 Form Perhitungan Nilai Tes Design.....	68
Gambar 4.39 Form Perhitungan Nilai Tes Accounting .....	69
Gambar 4.40 Form Perhitungan Nilai Tes Finance .....	70
Gambar 4.41 Form Perhitungan Nilai Tes Marketing .....	71
Gambar 4.42 Form Pencarian Data Pelamar.....	71
Gambar 4.43 Form Cetak Laporan Data Pelamar .....	72

STIKOM SURABAYA

## DAFTAR LAMPIRAN

	Halaman
Lampiran 1. Kartu Bimbingan .....	80
Lampiran 2. Surat Balasan Perusahaan .....	82
Lampiran 3. Acuan Kerja (Form KP-5) .....	83
Lampiran 4. Garis Besar Rencana Kerja Mingguan .....	84
Lampiran 5. Log Harian dan Catatan Perubahan (Form KP-6) .....	85
Lampiran 6. Kehadiran Kerja Praktek (Form KP-7).....	86
Lampiran 7. <i>Source Code</i> Program.....	88

STIKOM SURABAYA