

DAFTAR ISI

	Halaman
ABSTRAK	vii
ABSTRACT	viii
KATA PENGANTAR	ix
DAFTAR ISI	xi
DAFTAR TABEL	xiv
DAFTAR GAMBAR	xv
DAFTAR LAMPIRAN	xviii
BAB I PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Perumusan Masalah	2
1.3 Batasan Masalah	2
1.4 Tujuan	2
1.5 Manfaat	3
1.6 Sistematika Penulisan	3
BAB II HASIL SURVEY	5
2.1 Sejarah Dinas Kepemudaan dan Keolahragaan Provinsi Jawa Timur	5
2.2 Logo Dinas Kepemudaan dan Keolahragaan Provinsi Jawa Timur	7
2.3 Lokasi Dinas Kepemudaan dan Keolahragaan Provinsi Jawa Timur..	7
2.4 Visi dan Misi Dinas Kepemudaan dan Keolahragaan	7

	Halaman
2.5 Struktur Organisasi	10
2.6 Analisis Sistem Sedang Berjalan	12
BAB III LANDASAN TEORI.....	17
3.1 Pengolahan data dan informasi	17
3.2 Sistem Informasi	17
3.3 Analisis Sistem	19
3.4 Atlet	20
3.5 Desain Sistem	20
3.6 Database.....	21
3.7 Pengertian Data.....	22
BAB IV ANALISIS DAN DESAIN SISTEM	23
4.1 Menganalisis Sistem	24
4.2 Desain Sistem	24
4.2.1 System Flow	24
4.2.2 Data Flow Diagram	28
4.2.3 Entity Relationship Diagram	35
4.2.4 Struktur Tabel	37
4.2.5 Input/Output	41
BAB V IMPLEMENTASI DAN PEMBAHASAN.....	52
5.1 Sistem Yang Digunakan	52

	Halaman
5.2 Cara Setup Program.....	52
5.3 Penjelasan Pemakaian.....	53
BAB VI PENUTUP	74
6.1 KESIMPULAN.....	74
6.2 SARAN.....	74
DAFTAR PUSTAKA	75
LAMPIRAN.....	78



DAFTAR TABEL

	Halaman
Tabel 4.1 Kategori.....	38
Tabel 4.2 Cabang Olahraga.....	38
Tabel 4.3 Kota.....	39
Tabel 4.4 Atlet.....	39
Tabel 4.5 Turnamen	40
Tabel 4.6 Pendaftaran.....	40
Tabel 4.7 Pertandingan.....	41



DAFTAR GAMBAR

	Halaman
Gambar 2. 1 Logo Dinas Kepemudaan dan Keolahragaan Provinsi Jawa Timur...	7
Gambar 2.2 Bagan Susunan Organisasi Dinas Kepemudaan dan Keolahragaan Provinsi Jawa Timur	10
Gambar 2.3 Document Flow Pendaftaran Atlet	13
Gambar 2.4 Document Flow Pencatatan Data Atlet	14
Gambar 2.5 Document Flow Penjadwalan Pertandingan	15
Gambar 2.6 Document Flow Pencatatan Data Pemenang	16
Gambar 4.1 System flow pendaftaran peserta.....	25
Gambar 4.2 System flow pencatatan data peserta.....	26
Gambar 4.3 System flow penjadwalan.....	27
Gambar 4.4 System flow pencatatan data pemenang.....	28
Gambar 4.5 Context Diagram	29
Gambar 4.6 DFD Aplikasi Pengelolaan Pertandingan pekan olahraga daerah...	30
Gambar 4.7 DFD Level 1 sub proses data master.....	31
Gambar 4.8 DFD Level 1 sub proses pendaftaran	32
Gambar 4.9 DFD Level 1 sub proses pertandingan	33
Gambar 4.10 DFD Level 2 sub proses data master cabang olahraga.....	34
Gambar 4.11 DFD Level 2 sub proses data master kota.....	34
Gambar 4.12 DFD Level 2 sub proses data master kategori.	35
Gambar 4.13 DFD Level 2 sub proses data master turnamen.	35
Gambar 4.14 Conceptual Data Model.....	36
Gambar 4.15 Physical Data Model	37

	Halaman
Gambar 4.16 Desain Halaman Utama.....	42
Gambar 4.17 Form Login.....	42
Gambar 4.18 Form Master Cabang Olahraga	43
Gambar 4.19 Form Master Kota	44
Gambar 4.20 Form Master Kategori	45
Gambar 4.21 Form Master Turnamen.....	46
Gambar 4.22 Form Pendaftaran Atlet	47
Gambar 4.23 Form Data Atlet.....	48
Gambar 4.24 Form Penjadwalan Pertandingan.....	49
Gambar 4.25 Form Pencatatan data Pemenang.....	49
Gambar 4.26 Laporan Pendaftaran Atlet	50
Gambar 4.27 Laporan Peserta Turnamen.....	50
Gambar 4.28 Laporan Penjadwalan Pertandingan.....	51
Gambar 5.1 Halaman Utama.....	53
Gambar 5.2 Form Login.....	54
Gambar 5.3 Login Gagal.....	54
Gambar 5.4 Login Administrator Berhasil	55
Gambar 5.5 Login User berhasil	55
Gambar 5.6 Form Master Cabang Olahraga	56
Gambar 5.7 Simpan Data Cabang Olahraga	56
Gambar 5.8 Ubah Data Cabang Olahraga.....	57
Gambar 5.9 Form Master Kota	58
Gambar 5.10 Simpan Data Kota	58

Gambar 5.11 Ubah Data Kota	59
Gambar 5.12 Form Master Kategori	60
Gambar 5.13 Simpan Data Kategori	60
Gambar 5.14 Ubah Data Kategori.....	61
Gambar 5.15 Form Master Turnamen.....	62
Gambar 5.16 Simpan data turnamen.....	62
Gambar 5.17 Ubah data turnamen	63
Gambar 5.18 Form Pendaftaran atlet	64
Gambar 5.19 Data pendaftaran berhasil disimpan	64
Gambar 5.20 Form Pencatatan Data Atlet	65
Gambar 5.21 Form daftar atlet	66
Gambar 5.22 Pendaftaran peserta turnamen disimpan.....	66
Gambar 5.23 Penjadwalan pertandingan.....	67
Gambar 5.24 Form Pencatatan Data Pemenang.....	68
Gambar 5.25 Simpan Data Pememnang	68
Gambar 5.26 Laporan Pendaftaran Atlet	69
Gambar 5.27 Laporan Data Atlet	70
Gambar 5.28 Laporan Peserta Turnamen.....	71
Gambar 5.29 Laporan Data Turnamen.....	72
Gambar 5.30 Laporan Penjadwalan Pertandingan	73

DAFTAR LAMPIRAN

	Halaman
Lampiran 1. Surat Keterangan Survey	78
Lampiran 2. Hasil Wawancara	79
Lampiran 3. Laporan Data Atlet	80
Lampiran 4. Laporan Pendaftaran Atlet	81
Lampiran 5. Laporan Data Turnamen	82
Lampiran 6. Laporan Peserta Turnamen	83
Lampiran 7. Laporan Penjadwalan Pertandingan	84
Lampiran 8. Source Code Pendaftaran	85
Lampiran 9. Source Code Turnamen	88

