

DAFTAR ISI

PERNYATAAN KEASLIAN KARYA TUGAS AKHIR	
PERSETUJUAN DOSEN PEMBIMBING TUGAS AKHIR	
PERSETUJUAN TIM PENGUJI TUGAS AKHIR	
ABSTRAK	v
ABSTRACT	vi
KATA PENGANTAR	vii
DAFTAR ISI	ix
DAFTAR GAMBAR	xi
DAFTAR TABEL	xiii
DAFTAR LAMPIRAN	xv
BAB I PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Perumusan Masalah	2
1.3 Pembatasan Masalah	2
1.4 Tujuan Penelitian	3
1.5 Metodologi	3
1.5.1 Metode Pengumpulan Data	3
1.5.2 Metode Pengembangan Sistem	3
1.6 Sistematika Penulisan	4
BAB II LANDASAN TEORI	5
2.1 Sistem Informasi	5
2.1.1 Sistem Informasi Manajemen	5
2.1.2 Sistem Informasi Inventori	5
2.2 Teori Mengelola Anggaran	6
2.3 <i>System Development Life Cycle (SDLC)</i>	6
2.4 <i>Prototyping</i>	7
2.5 <i>Unified Modeling Language</i>	7
2.5.1 Pemodelan Fungsional	8
2.5.2 Pemodelan Struktural	11
2.6 PHP (<i>Hypertext Preprocessor</i>)	12
2.7 MySQL.....	12
BAB III SISTEM SAAT INI	13
3.1 Profil Organisasi	13
3.1.1 Visi Organisasi	13
3.1.2 Misi Organisasi	13
3.2 Struktur Organisasi	14
3.3 Analisis Sistem Saat Ini	14
3.3.1 Penggambaran Sistem Saat Ini Dengan <i>Activity Diagram</i>	15
3.3.2 Kendala Sistem Saat Ini	16
BAB IV SISTEM USULAN	17
4.1 Analisis Kelayakan Sistem.....	17
4.2 Tahap Analisis.....	18
4.2.1 <i>User Requirements</i>	18
4.2.2 Pemodelan Fungsional	20
4.3 Tahap Perancangan	37
4.3.1 Perancangan Lapisan Manajemen Data	37

4.3.2 Lapisan Antarmuka (<i>interface</i>)	44
BAB V IMPLEMENTASI SISTEM.....	59
5.1 Pengujian Sistem.....	59
5.2 Rencana Konversi	74
BAB VI KESIMPULAN DAN SARAN.....	75
6.1 Kesimpulan	75
6.2 Saran	75
DAFTAR PUSTAKA	77
LAMPIRAN	



DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1 Model Prototipe.....	7
Gambar 3.1 Struktur organisasi PB Djarum	14
Gambar 3.2 <i>Activity diagram</i> Sistem Saat Ini.....	15
Gambar 4.1 <i>Use case Diagram</i> Sistem Informasi Klub Badminton.....	21
Gambar 4.3 <i>Activity diagram</i> mengelola permintaan anggaran.....	23
Gambar 4.4 <i>Activity diagram</i> mengisi data keberangkatan <i>event</i>	24
Gambar 4.5 <i>Activity diagram</i> mengisi absensi.....	25
Gambar 4.6 <i>Activity diagram</i> mengubah <i>password</i>	25
Gambar 4.7 <i>Activity diagram</i> mengubah data diri	26
Gambar 4.8 <i>Activity diagram</i> melihat laporan rapor.....	26
Gambar 4.9 <i>Activity diagram</i> melihat laporan anggaran	27
Gambar 4.10 <i>Activity diagram</i> mengelola data barang.....	27
Gambar 4.11 <i>Activity diagram</i> mengisi data atlet.....	28
Gambar 4.12 <i>Activity diagram</i> mengelola data pelatih.....	29
Gambar 4.13 <i>Activity diagram</i> mengelola data rapor	30
Gambar 4. 14 <i>Activity diagram</i> mengelola data <i>event</i>	31
Gambar 4. 15 <i>Activity diagram</i> melihat laporan barang	32
Gambar 4.16 <i>Activity diagram</i> mengelola data <i>user</i>	32
Gambar 4.17 <i>Activity diagram</i> melihat laporan absensi	33
Gambar 4.18 <i>Activity diagram</i> mengelola permintaan barang operasional	34
Gambar 4.19 <i>Activity diagram</i> registrasi <i>user</i>	35
Gambar 4.20 <i>Class Diagram</i> sistem usulan.....	36
Gambar 4.21 <i>Table Relationship Diagram</i> sistem usulan	38
Gambar 4.20 Tampilan Halaman <i>Log in</i>	44
Gambar 4.21 Tampilan halaman data <i>user</i>	45
Gambar 4.22 Tampilan menu mengubah status	45
Gambar 4.23 Tampilan menu <i>view</i> pada data <i>user</i>	45
Gambar 4.25 Tampilan menu tambah <i>user</i> pada data <i>user</i>	46
Gambar 4.26 Tampilan halaman data atlet	46
Gambar 4.27 Tampilan menu <i>view</i> pada data atlet.....	47
Gambar 4.28 Tampilan menu <i>edit</i> pada data atlet	47
Gambar 4.29 Tampilan tambah atlet pada data atlet	47
Gambar 4.30 Tampilan halaman data pelatih	48
Gambar 4.31 Tampilan menu <i>view</i> pada data pelatih	48
Gambar 4.32 Tampilan menu <i>edit</i> pada data pelatih.....	48
Gambar 4.33 Tampilan tambah pelatih pada data pelatih.....	49
Gambar 4.34 Tampilan halaman data barang	49
Gambar 4.38 Tampilan tambah <i>event</i> pada data <i>event</i>	50
Gambar 4.39 Tampilan halaman <i>budget event</i>	51
Gambar 4.41 Tampilan tambah <i>budget</i> pada <i>budget event</i>	51
Gambar 4.43 Tampilan menu <i>edit</i> pada <i>budget</i> operasional.....	52
Gambar 4.44 Tampilan tambah <i>budget</i> pada <i>budget</i> operasional.....	52
Gambar 4.46 Tampilan input absensi.....	53
Gambar 4.47 Tampilan rapor atlet.....	53
Gambar 4.50 Tampilan jadwal keberangkatan atlet	54
Gambar 4.51 Tampilan menyetujui anggaran.....	55
Gambar 4.52 Tampilan melihat data rapor	55

Gambar 4.53 Tampilan melihat data absen atlet.....	55
Gambar 4.54 Halaman laporan barang.....	56
Gambar 4.55 Halaman laporan anggaran.....	56
Gambar 4.56 Halaman laporan penerimaan barang.....	57
Gambar 4.57 Halaman registrasi.....	57
Gambar 4.58 Halaman mengubah data diri.....	57
Gambar 4.59 Halaman mengubah <i>password</i>	58



DAFTAR TABEL

Tabel 2.1 Elemen <i>Use case Diagram</i>	8
Tabel 2.2 Elemen <i>Activity diagram</i>	9
Tabel 2.3 Elemen <i>Class Diagram</i>	11
Tabel 4.1 <i>Minimum Requirements Hardware and Software</i>	18
Tabel 4.2 <i>Table Description</i> dari tabel <i>user</i>	39
Tabel 4.3 <i>Table Description</i> dari tabel <i>atlit</i>	39
Tabel 4.4 <i>Table Description</i> dari tabel <i>pelatih</i>	39
Tabel 4.5 <i>Table Description</i> dari tabel <i>grup</i>	39
Tabel 4.6 <i>Table Description</i> dari tabel <i>user_level</i>	40
Tabel 4.7 <i>Table Description</i> dari tabel <i>rapor</i>	40
Tabel 4.8 <i>Table Description</i> dari tabel <i>absensi</i>	40
Tabel 4.9 <i>Table Description</i> dari tabel <i>daftar_keberangkatan</i>	40
Tabel 4.10 <i>Table Description</i> dari tabel <i>event_request</i>	40
Tabel 4.11 <i>Table Description</i> dari tabel <i>budget</i>	40
Tabel 4.12 <i>Table Description</i> dari tabel <i>realisasi_budget</i>	41
Tabel 4.13 <i>Table Description</i> dari tabel <i>request_budget</i>	41
Tabel 4.14 <i>Table Description</i> dari tabel <i>request_barang</i>	41
Tabel 4.15 <i>Table Description</i> dari tabel <i>detail_request</i>	41
Tabel 4.16 <i>Table Description</i> dari tabel <i>item</i>	42
Tabel 4.17 <i>Table Description</i> dari tabel <i>penerimaan_barang</i>	42
Tabel 4.18 <i>Table Description</i> dari tabel <i>detail_penerimaan</i>	42
Tabel 4.19 <i>Table Description</i> dari tabel <i>pembeian_barang</i>	42
Tabel 4.20 <i>Table Description</i> dari tabel <i>barang_nonsponsor</i>	42
Tabel 4.21 <i>Table Description</i> dari tabel <i>celana</i>	42
Tabel 4.22 <i>Table Description</i> dari tabel <i>baju</i>	43
Tabel 4.23 <i>Table Description</i> dari tabel <i>baju</i>	43
Tabel 4.24 <i>Table Description</i> dari tabel <i>raket</i>	43
Tabel 4.25 <i>Table Description</i> dari tabel <i>tas_raket</i>	43
Tabel 4.26 <i>Table Description</i> dari tabel <i>kaos_kaki</i>	43
Tabel 4.27 <i>Table Description</i> dari tabel <i>sepatu</i>	44
Tabel 4.28 <i>Table Description</i> dari tabel <i>sponsor</i>	44
Tabel 5.1 <i>Test case</i> mengelola data <i>user</i>	60
Tabel 5.2 <i>Test case</i> mengelola data <i>atlit</i>	60
Tabel 5.3 <i>Test case</i> merespon permintaan <i>barang</i>	61
Tabel 5.4 <i>Test case</i> mengelola data <i>pelatih</i>	62
Tabel 5.5 <i>Test case</i> mengajukan permintaan <i>anggaran</i>	63
Tabel 5.6 <i>Test case</i> <i>realisasi budget</i>	63
Tabel 5.7 mengelola data <i>event</i>	64
Tabel 5.8 <i>Test case</i> mengelola data <i>barang</i>	65
Tabel 5.9 <i>Test case</i> mengubah <i>password</i>	65
Tabel 5.10 <i>Test case</i> mengisi <i>absensi atlit</i>	66
Tabel 5.11 <i>Test case</i> mengelola <i>rapor</i>	67
Tabel 5.12 <i>Test case</i> mengisi data <i>keberangkatan event</i>	67
Tabel 5.13 <i>Test case</i> <i>request barang operasional</i>	68
Tabel 5.14 <i>Test case</i> <i>request barang</i>	69
Tabel 5.15 <i>Test case</i> merespon permintaan <i>anggaran</i>	70
Tabel 5.16 <i>Test case</i> melihat laporan <i>anggaran</i>	70

Tabel 5.17 <i>Test case</i> melihat laporan barang	71
Tabel 5.18 <i>Test case</i> melihat laporan absensi	72
Tabel 5.19 <i>Test case</i> melihat laporan barang	72
Tabel 5.20 <i>Test case</i> mengubah data diri	73
Tabel 5.21 <i>Test case</i> registrasi	74



DAFTAR LAMPIRAN

LAMPIRAN A USE CASE DESCRIPTION	A-1
LAMPIRAN B SURAT KETERANGAN.....	B-1
LAMPIRAN C DOKUMENTASI PENGUJIAN.....	C-1
LAMPIRAN D DOKUMENTASI SISTEM SAAT INI	D-1
LAMPIRAN E LEMBAR MONITORING	E-1

