

## DAFTAR ISI

	Halaman
ABSTRAK .....	vii
KATA PENGANTAR .....	viii
DAFTAR ISI .....	x
DAFTAR TABEL .....	xiii
DAFTAR GAMBAR .....	xiv
DAFTAR LAMPIRAN .....	xvii
<b>BAB I     PENDAHULUAN .....</b>	<b>1</b>
1.1 Latar Belakang Masalah .....	1
1.2 Rumusan Masalah .....	2
1.3 Batasan Masalah .....	2
1.4 Tujuan .....	3
1.5 Manfaat .....	3
1.6 Sistematika Penulisan .....	5
<b>BAB II     GAMBARAN UMUM PERUSAHAAN .....</b>	<b>6</b>
2.1 Profil Perusahaan .....	6
2.2 Ruang Lingkup Bagian Pengabdian Masyarakat .....	7
2.3 Tugas dan Fungsi Bagian Pengabdian Masyarakat .....	8
2.4 Visi, Misi dan Struktur Organisasi Bagian Pengabdian Masyarakat .....	9
2.4.1 Visi .....	9
2.4.2 Misi .....	9
2.4.3 Struktur Organisasi .....	9

BAB III	LANDASAN TEORI .....	10
	3.1 Pengertian Pengabdian Kepada Masyarakat .....	10
	3.2 Sistem Informasi .....	10
	3.3 Analisa Sistem .....	11
	3.4 Definisi Aplikasi .....	11
	3.5 Data Flow Diagram .....	11
	3.6 Database .....	12
	3.7 Entity Relationship Diagram.....	14
	3.7.1 Entity Type .....	14
	3.7.2 Relation Type .....	15
	3.7.3 Derajat Relationship .....	15
	3.7.4 Attributes .....	15
	3.7.5 Keys .....	16
	3.8 Basis Data.....	17
	3.9 Interaksi Manusia dan Komputer .....	18
BAB IV	DESKRIPSI SISTEM .....	19
	4.1 Perencanaan .....	19
	4.1.1 Studi Lapangan .....	20
	4.1.2 Studi Kepustakaan .....	20
	4.2 Desain Sistem .....	23
	4.2.1 Sistem Flow .....	22
	4.2.2 Sistem Flow .....	25
	4.2.3 HIPO .....	29
	4.2.4 Contex Diagram.....	31

4.2.5 Entity Relationship Diagram .....	35
4.2.6 Database Management System .....	37
4.2.7 Desain Input/Output .....	41
4.2.8 Implementasi dan Pembahasan.....	49
BAB V PENUTUP .....	69
6.1 Kesimpulan .....	69
6.2 Saran .....	69
DAFTAR PUSTAKA .....	70
LAMPIRAN .....	71

STIKOM SURABAYA

## DAFTAR TABEL

	Halaman
Tabel 3.1 Tabel Simbol DFD .....	12
Tabel 4.1 Tabel Perguruan Tinggi.....	38
Tabel 4.2 Tabel Jurusan.....	38
Tabel 4.3 Tabel Dosen.....	38
Tabel 4.4 Tabel Media.....	39
Tabel 4.5 Tabel Sumber Dana.....	40
Tabel 4.6 Tabel Kegiatan .....	40
Tabel 4.7 Tabel Login .....	41

## DAFTAR GAMBAR

	Halaman
Gambar 4.1 Dokumen Flow Pencatatan Data-data Pengajuan Proposal.....	22
Gambar 4.2 Dokumen Flow Pendaftaran Pengajuan Proposal Kegiatan PPM	23
Gambar 4.3 Dokumen Flow Persetujuan Kegiatan pada Bagian PPM STIKOM Surabaya .....	24
Gambar 4.4 Dokumen Flow Pengecekan persetujuan Data Pengajuan Kegiatan Pada Bagian PPM STIKOM Surabaya .....	25
Gambar 4.5 Sistem Flow Pencatatan Data-data Pengajuan Proposal .....	26
Gambar 4.6 Sistem Flow Pendaftaran Kegiatan Pengabdian Masyarakat .....	27
Gambar 4.7 Sistem Flow Persetujuan Kabag PPM .....	28
Gambar 4.8 Sistem Flow Pengecekan Persetujuan Kegiatan.....	29
Gambar 4.9 HIPO.....	30
Gambar 4.10 Contex Diagram Aplikasi Pengelolaan Data PM .....	31
Gambar 4.11 DFD Level 0 Aplikasi Pengelolaan Data PM.....	32
Gambar 4.12 DFD level 1 Mengolah Data Master .....	33
Gambar 4.13 DFD level 1 Mengolah Transaksi.....	34
Gambar 4.14 DFD Level 1 Mencetak Laporan .....	35
Gambar 4.15 CDM Pengelolaan Data Pengabdian Masyarakat.....	36
Gambar 4.16 PDM Pengelolaan Data Pengabdian Masyarakat .....	37
Gambar 4.17 Desain I/O Halaman Login .....	42
Gambar 4.18 Desain I/O Halaman Awal Setelah Login .....	43
Gambar 4.19 Desain I/O Halama Perguruan Tinggi .....	43
Gambar 4.20 Desain I/O Halaman Jurusan .....	44
Gambar 4.21 Desain I/O Halaman Dosen .....	45

Gambar 4.22	Desain I/O Halaman Master Media .....	45
Gambar 4.23	Desain I/O Halaman Master Sumber Dana .....	46
Gambar 4.24	Desain I/O Halaman Master Sumber Dana .....	47
Gambar 4.25	Desain I/O Halaman Pendaftaran .....	47
Gambar 4.26	Desain I/O Halaman Persetujuan.....	48
Gambar 4.27	Desain I/O Halaman Tampil Data Kegiatan.....	49
Gambar 4.28	Halaman Awal.....	49
Gambar 4.29	Halaman Login .....	50
Gambar 4.30	Halaman Menu PPM .....	51
Gambar 4.31	Halaman Menu Pengabdian Masyarakat .....	52
Gambar 4.32	Langkah Masuk Form Perguruan Tinggi .....	53
Gambar 4.33	Halaman Menu Master Pengabdian Masyarakat .....	53
Gambar 4.34	Halaman Pengecekan Simpan Data Kosong .....	54
Gambar 4.35	Langkah Masuk Form Jurusan .....	55
Gambar 4.36	Halaman Menu Master Jurusan .....	55
Gambar 4.37	Langkah Masuk Form Dosen .....	56
Gambar 4.38	Halaman Menu Dosen .....	57
Gambar 4.39	Halaman Lihat Histori .....	58
Gambar 4.40	Langkah Masuk Form Jenis Media .....	59
Gambar 4.41	Halaman Form Master Jenis Media.....	59
Gambar 4.42	Halaman Pengecekan Update Data Kosong .....	60
Gambar 4.43	Langkah Masuk Form Sumber Dana.....	61
Gambar 4.44	Halaman Form Master Jenis Media.....	61
Gambar 4.45	Langkah Masuk Form Data Dosen.....	62

Gambar 4.46	Halaman Form Tampil Data Dosen.....	63
Gambar 4.47	Halaman Mencetak Data Dosen .....	63
Gambar 4.48	Langkah Masuk Form Pendaftaran .....	64
Gambar 4.49	Halaman Form Pendaftaran .....	64
Gambar 4.50	Langkah Masuk Form Peersetujuan .....	66
Gambar 4.51	Halaman Form Persetujuan .....	66
Gambar 4.52	Langkah Masuk Form Tampil Kegiatan.....	67
Gambar 4.53	Halaman Form Tampil Kegiatan .....	67
Gambar 4.54	Halaman Mencetak Data Dosen .....	68

STIKOM SURABAYA

## DAFTAR LAMPIRAN

	Halaman
Lampiran 1.Hasil Wawancara.....	71
Lampiran 2.Kartu Bimbingan .....	72
Lampiran 3.Surat Balasan Dari Instansi.....	74
Lampiran 4.Acuan Kerja.....	75
Lampiran 5.Garis Besar Rencana Kerja Mingguan .....	76
Lampiran 6.Log Harian.....	77
Lampiran 7.Kehadiran Kerja Praktek .....	78
Lampiran 8.Listing Program .....	79

STIKOM SURABAYA