

DAFTAR ISI

	Halaman
ABSTRAK	vi
KATA PENGANTAR.....	vii
DAFTAR ISI.....	ix
DAFTAR GAMBAR	xii
DAFTAR LAMPIRAN	xiv
BAB I PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang Masalah	1
1.2 Perumusan Masalah	2
1.3 Batasan Masalah	2
1.4 Tujuan	3
1.5 Manfaat	3
1.6 Sistematika Penulisan.....	3
BAB II GAMBARAN UMUM.....	6
2.1 Sejarah	6
2.2 Visi dan Misi	7
2.3 Struktur Perpustakaan	8
BAB III LANDASAN TEORI.....	9
3.1 Website	9
3.2 Perpustakaan	12
3.2.1 Jenis Perpustakaan	13
3.2.2 Fungsi Perpustakaan	15
3.3 Katalog.....	16

3.4	Data Flow Diagram (DFD)	17
3.5	Database	19
3.6	Sistem Basis Data	19
3.7	Database Management System	20
3.8	Hypertext Markup Language (HTML)	20
3.9	Hypertext Preprocessor (PHP).....	22
3.10	MySQL	23
3.11	System Development Life Cycle (SDLC)	23
BAB IV DESKRIPSI PEKERJAAN		27
4.1	Metode Penelitian	29
4.2	Perencanaan Sistem	28
4.3	Analisa	32
4.3.1	Sistem Flow Pencarian Koleksi	32
4.4	Desain Sistem.....	33
4.4.1	Hirarchy Input Process Output.....	34
4.4.2	Context Diagram.....	35
4.4.3	Data Flow Diagram (DFD)	36
4.5	Kebutuhan Perangkat Keras dan Perangkat Lunak Server	37
4.6	Kebutuhan Perangkat Lunak	38
4.7	Instalasi Program dan Pengaturan Sistem.....	39
4.8	Pengoperasian Program	39
4.9	Fitur-fitur Pada Aplikasi	39
4.10	Implementasi Program	40

BAB V PENUTUP.....	53
5.1 Kesimpulan	53
5.2 Saran	54
DAFTAR PUSTAKA	55
LAMPIRAN.....	56



DAFTAR GAMBAR

	Halaman
Gambar 2.1 Struktur Organisasi SMK Wachid Hasyim Surabaya	7
Gambar 3.1 Simbol External Entity	17
Gambar 3.2 Simbol Data Flow	17
Gambar 3.3 Simbol Process	17
Gambar 3.3 Simbol Data Store	18
Gambar 4.1 Proses Bisnis Katalog	27
Gambar 4.2 Document Flow Pencarian Koleksi	30
Gambar 4.3 System Flow Pencarian Koleksi	32
Gambar 4.4 Hirarchy Input Process Output (HIPO)	33
Gambar 4.5 Context Diagram	34
Gambar 4.6 DFD (Level 0)	35
Gambar 4.7 DFD (Level 1)	36
Gambar 4.8 Form Utama Aplikasi Perpustakaan	39
Gambar 4.9 Form Login Aplikasi Katalog.....	40
Gambar 4.11 Form Referensi Perpustakaan.....	41
Gambar 4.12 Form Referensi Format	41
Gambar 4.13 Form Referensi Rak.....	42
Gambar 4.14 Form Referensi Daftar Katalog.....	42
Gambar 4.15 Form Referensi Tambah Katalog Pustaka.....	43
Gambar 4.16 Form Referensi Penerbit.....	43
Gambar 4.17 Form Referensi Tambah Penerbit.....	44
Gambar 4.18 Form Referensi Penulis	44
Gambar 4.19 Form Referensi Tambah Penulis	45
Gambar 4.20 Form Menu Utama Pustaka.....	45

Gambar 4.21 Form Pustaka, Pustaka Baru.....	46
Gambar 4.22 Form Form Pustaka, Pencarian Pustaka.....	46
Gambar 4.23 Form Form Pustaka, Daftar Pustaka	47
Gambar 4.24 Form Menu Utama Aktivitas.....	48
Gambar 4.25 Form Aktivitas, Tambah Aktivitas.....	48
Gambar 4.26 Form Aktivitas, Daftar Aktivitas.....	49
Gambar 4.27 Form Menu Utama Pengaturan	49



DAFTAR LAMPIRAN

	Halaman
Lampiran 1 Surat Balasan Instansi/Perusahaan	62
Lampiran 2 Acuan Kerja (Form KP-5A)	63
Lampiran 2 Garis Besar Rencana Kerja Mingguan (Form KP-5B)	64
Lampiran 3 Log Harian Dan Catatan Perubahan Acuan Kerja (Form KP-6)	65
Lampiran 4 Kehadiran Kerja Praktek (Form KP-7).....	66
Lampiran 5 Kartu Bimbingan Kerja Praktek	67

