

DAFTAR ISI

HALAMAN PENGESAHAN	ii
HALAMAN PERNYATAAN	iii
KATA PENGANTAR	iv
ABSTRAK	vi
ABSTRACT	vii
DAFTAR ISI	viii
DAFTAR TABEL	xi
DAFTAR GAMBAR	xii
DAFTAR LAMPIRAN	xiii
BAB I PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Identifikasi Masalah.....	4
1.3 Batasan Masalah	4
1.4 Rumusan Masalah	5
1.5 Tujuan Penelitian	5
1.6 Manfaat Penelitian	5
1.6.1 Manfaat Teoritis	5
1.6.2 Manfaat Praktis	6
BAB II TINJAUAN PUSTAKA	7
2.1 Konsep Pengembangan Sistem Informasi	7
2.1.1 Model Pengembangan Sistem Informasi.....	7
2.1.1.1 Model Waterfall	7
2.1.1.2 Model Prototipe.....	9
2.1.1.3 Model Iteratif.....	11
2.1.2 Langkah Sistem Informasi yang Dikembangkan	12
2.2 Konsep Sistem Informasi Yang Dikembangkan	14
2.2.1 Sistem	15
2.2.2 Informasi	15
2.2.3 Sistem Informasi	16

2.2.4 Sistem Informasi Perpustakaan	16
2.2.5 SMA Negeri 15 Jakarta	17
2.2.6 <i>World Wide Web</i>	18
2.2.7 <i>Entity Relationship Diagram</i>	18
2.2.8 <i>Data Flow Diagram</i>	19
2.3 Penelitian Relevan.....	21
2.4 Rancangan Sistem Informasi	25
BAB III METODOLOGI PENELITIAN	27
3.1 Tempat dan Waktu Penelitian	27
3.2 Metode Pengembangan Sistem Informasi	27
3.2.1 Tujuan Pengembangan	27
3.2.2 Metode Pengembangan	27
3.2.3 Sasaran Sistem Informasi	28
3.3 Prosedur Pengembangan	28
3.3.1 Tahap Analisis Kebutuhan Perangkat Lunak	28
3.3.2 Tahap Desain	28
3.3.3 Tahap Pengodean	29
3.3.4 Tahap Pengujian	29
3.3.5 Tahap Pemeliharaan	29
3.4 Teknik Pengumpulan Data.....	29
3.4.1 Studi Pustaka	29
3.4.2 Wawancara	30
3.4.3 Kuesioner	30
3.5 Teknik Analisis Data.....	30
3.5.1 Pengujian <i>Black Box</i>	30
BAB IV HASIL PENELITIAN DAN PEMBAHASAN.....	31
4.1 Hasil Pengembangan Sistem Informasi Perpustakaan	31
4.1.1 Analisis Kebutuhan	31
4.1.2 Desain.....	31
4.1.2.1 <i>Entity Relationship Diagram</i>	31
4.1.2.2 <i>Data Flow Diagram</i>	33
4.1.2.3 <i>Wireframe</i>	39

4.1.3 Pengodean	43
4.1.4 Pengujian	43
4.2 Efektifitas Produk	44
4.2.1 Hasil Pengujian <i>Black Box</i>	44
4.3 Pembahasan.....	51
BAB V KESIMPULAN DAN SARAN	52
5.1 Kesimpulan	52
5.2 Saran	52
DAFTAR PUSTAKA	53
TENTANG PENULIS	69