



DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL.....	i
HALAMAN PENGESAHAN	ii
HALAMAN PERNYATAAN	iii
PRAKATA.....	iv
DAFTAR ISI.....	v
ABSTRACT.....	vii
INTISARI.....	viii
BAB I PENDAHULUAN.....	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Tujuan	3
1.3 Batasan Masalah.....	3
1.4 Metodologi Penelitian	3
1.5 Sistematika Penulisan	4
BAB II DASAR TEORI.....	6
2.1 Raspberry Pi.....	6
2.1.1 Pengenala Raspberry Pi.....	6
2.1.2 Rapsberry Pi Model B+.....	7
2.2 PHP (PHP: Hypertext Preprocessor).....	9
2.2.1 Pengenalan	9
2.2.2 Dasar PHP	11
2.3 Apache HTTP Server	14
2.4 Raspbian.....	15
BAB III PERANCANGAN ALAT	20
3.1 Gambaran Umum.....	20
3.2 Perancangan Perangkat Keras	21



3.2.1 Pengendalai Utama.....	21
3.3 Perancangan Perangkat Lunak pada Raspberry Pi.....	24
3.3.1 Instalasi Raspbian	25
3.3.2 Instalasi Apache	26
3.3.3 Instalasi dan Konfigurasi PHP	27
3.3.4 Konfigurasi IMAP.....	28
3.3.5 Konfigurasi Cron.....	29
3.4 Perancangan Antarmuka Sistem Pencetakan Dokumen	
Melalui Email	31
3.5 Diagram Alir Sistem Pencetakan Dokumen	31
BAB IV IMPLEMENTASI DAN PENGUJIAN	33
4.1 Implementasi Program.....	33
4.1.1 Program Pengolahan Email Masuk.....	33
4.1.2 Antarmuka Sistem Pencetakan Dokumen Melalui Email.....	36
4.2 Pengujian Perangkat Keras	37
4.2.1 Pengujian Raspberry Pi.....	37
4.3 Pengujian Sistem.....	38
4.3.1 Pengujian Sistem Login	38
4.3.2 Pengujian Sistem Filter Email.....	39
4.4 Pengujian Sistem Secara Keseluruhan	39
BAB V PENUTUP	42
5.1 Kesimpulan	42
5.2 Saran.....	42
DAFTAR PUSTAKA	43
LAMPIRAN.....	44