

DAFTAR ISI

LEMBAR PERNYATAAN ORISINALITAS	i
LEMBAR PENGESAHAN	ii
ABSTRAK	iii
ABSTRACT	iv
KATA PENGANTAR	v
DAFTAR ISI	vii
DAFTAR SINGKATAN	x
DAFTAR ISTILAH	xi
DAFTAR GAMBAR	xii
DAFTAR TABEL	xiii
BAB I PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Rumusan Masalah	2
1.3 Tujuan	2
1.4 Batasan Masalah	2
1.5 Metodologi Penyelesaian	3
1.6 Sistematika Penulisan	4
BAB II KAJIAN PUSTAKA	5
2.1 <i>Raspberry Pi</i>	5
2.2 <i>Internet of Things</i>	6
2.3 Bahasa Pemrograman Python	7
2.4 <i>CUPS</i>	8
2.5 <i>Linux</i>	9
2.5.1 <i>Bash</i>	10

BAB III ANALISIS DAN PERANCANGAN SISTEM	12
3.1 Gambaran Umum Sistem	12
3.2 Spesifikasi Hardware dan Software yang digunakan	14
3.2.1 Hardware yang digunakan.....	14
3.2.2 Software yang digunakan.....	14
3.3 Perancangan Sistem.....	14
3.3.1 Perancangan Cetak Dokumen	14
3.3.2 Perancangan Cek Status <i>Printer</i>	16
3.3.3 Perancangan <i>Cancel Job</i>	17
3.3.4 Perancangan Manajemen Data Pada Penyimpanan Lokal	18
BAB IV PENGUJIAN DAN ANALISIS SISTEM	20
4.1 Pengujian Unduh Data.....	20
4.1.1 Tujuan Pengujian	20
4.1.2 Skenario Pengujian.....	20
4.1.3 Hasil Pengujian dan Analisis	20
4.2 Pengujian Cetak Dokumen	21
4.5.1 Tujuan Pengujian	21
4.5.2 Skenario Pengujian.....	21
4.5.3 Hasil Pengujian dan Analisis	22
4.3 Pengujian <i>Time Response</i>	22
4.3.1 Tujuan Pengujian	22
4.3.2 Skenario Pengujian.....	22
4.3.3 Hasil Pengujian dan Analisis	22
4.4 Pengujian Cek Status <i>Printer</i>	23
4.4.1 Tujuan Pengujian	23
4.4.2 Skenario Pengujian.....	23

4.4.3	Hasil Pengujian dan Analisa	24
4.5	Pengujian <i>Cancel</i> Proses Cetak Dokumen	25
4.5.1	Tujuan Pengujian	25
4.5.2	Skenario Pengujian.....	25
4.5.3	Hasil Pengujian dan Analisis	25
BAB V KESIMPULAN DAN SARAN.....		28
5.1	Kesimpulan.....	28
5.2	Saran.....	28
DAFTAR PUSTAKA		29