

DAFTAR ISI

ABSTRACT	ii
LEMBAR PERNYATAAN	iv
LEMBAR PENGESAHAN	v
KATA PENGANTAR	vi
DAFTAR ISI	vii
DAFTAR GAMBAR	x
DAFTAR TABEL	xii
BAB I. PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang Masalah	1
1.2 Rumusan Masalah.....	3
1.3 Batasan Masalah	3
1.4 Maksud dan Tujuan Penelitian.....	4
1.5 Metode penelitian.....	4
1.6 Sistematika Penulisan	4
BAB II. LANDASAN TEORI	6
2.1 Log File.....	6
2.1.1 Jenis Jenis Log file.....	6
2.2 Software Development Process	9
2.3 Printing System.....	22
2.4 Windows File System	24
2.5 File Allocation Table (FAT)	24
2.6 New Technology File System (NTFS).....	25
2.7 Bandwidth Usage squid Proxy.....	25
2.8 Mail System	33
2.9 Network Resource Usage Reporting	34
2.10 Unified Modelling Language (UML)	36

BAB III. ANALISA DAN PERANCANGAN	44
3.1 Gambaran umum perusahaan.....	44
3.2 Analisa Sistem Berjalan.....	44
3.2.1 Analisa Masalah.....	44
3.3 Proses analisis log	45
3.4 Analisis terhadap tiap server.....	47
3.4.1 Log pada Printer server	47
3.4.2 Log pada Mail server	49
3.4.3 Log pada File Server.....	50
3.4.4 Log pada proxy server.....	51
3.5 Kerangka Pemikiran.....	52
3.6 Rancangan Sistem Usulan.....	54
3.6.1 Use Case Diagram.....	54
3.6.2 Activity Diagram.....	58
3.6.3 Sequence Diagram	60
3.6.4 Class Diagram	63
3.6.5 Rancangan Tabel.....	65
3.6.6 Tabel t_Print.....	66
3.6.7 Tabel t_File	67
3.6.9 Tabel t_Mail.....	69
3.6.10 Tabel t_User.....	70
3.6.11 Tabel t_Summary.....	70
3.7 Analisis Kebutuhan Perangkat Lunak.....	71
3.7.1 Spesifikasi Kebutuhan Perangkat Lunak	71
3.8 Hasil analisis	74
BAB IV. RANCANGAN USER INTERFACE	75
4.1 Perancangan Perangkat Lunak	75
4.2 Kebutuhan Perangkat Lunak.....	83
4.2.1 Tools	83
4.2.2 Kebutuhan Hardware dan Software	83
BAB V. KESIMPULAN DAN SARAN.....	87
5.1 Kesimpulan	87
5.2 Saran	87

DAFTAR PUSTAKA	88
----------------------	----

