## DAFTAR ISI

**ABSTRAK** ..... i

**ABSTRACT** ..... ii

**KATA PENGANTAR** ..... iii

**DAFTAR ISI** ..... vi

**DAFTAR TABEL** ..... ix

**DAFTAR GAMBAR** ..... x

**DAFTAR LAMPIRAN** ..... xii

**BAB 1 PENDAHULUAN** ..... 1

1.1 Latar Belakang Masalah ..... 1

1.2 Identifikasi Masalah ..... 2

1.3 Maksud dan Tujuan ..... 2

1.4 Batasan Masalah ..... 2

1.5 Metodologi Penelitian ..... 3

1.6 Sistematika Penulisan ..... 4

**BAB 11 LANDASAN TEORI** ..... 6

2.1 Konsep File ……. ……...6

2.1.1 Struktur File ..... 6

2.1.2 Metode Akses File ..... 9

2.1.2.1 Sequential Access ..... 7

2.1.2.2 Direct Access ..... 7

2.2 Konsep Direktori..... 8

2.3 Kontrol Akses File ..... 10

2.4 Stuktur dan Implementasi File System ..... 11

2.5 Linux ..... 12
2.5.1 Operasi Pada File dan Direktori ..... 14
2.5.1.1 Operasi File ..... 14
2.5.1.2. Operasi Direktori ..... 15
2.5.2 Struktur File ..... 15
2.5.3. Virtual File System pada Linux ..... 17
2.5.4. Mounting dan Unmounting ..... 18
2.5.5 Linux Extended File System ..... 18
2.5.5.1 Linux Second Extended File System ..... 19
2.5.5.2 Linux Third Extended File System ..... 24
2.6 Protokol ..... 25
2.7 Protokol SSH ..... 27
2.8 Concurrent Version System ..... 28
2.8.1 Fitur Concurrent Version System ..... 28
2.9 Repository ..... 30
2.10 Putty ..... 30
**BAB 111 ANALISIS DAN PERANCANGAN** ..... 32
3.1 Analisis Sistem ..... 32
3.1.1 Cabang / Branch ..... 33
3.1.2 Repository ..... 33
3.1.3 CVS Workflow ..... 35
3.1.4 Arsitektur CVS ..... 37
3.1.5 Proyek Yang Direkomendasikan ..... 38
3.2 Perancangan ..... 39

3.2.1 Kebutuhan Sistem ..... 39
3.2.2 Setting CVS..... 41
3.2.2.1 Instalasi Repository..... 41
3.2.2.2 CVS User ..... 42
3.2.2.3 CVS Working Copy Directory..... 42
**BAB 1V IMPLEMENTASI DAN PENGUJIAN** ..... 43
4.1 Kebutuhan Perangkat Keras ..... 43
4.1.1 Personal Komputer (Server) ..... 43
4.1.2 Personal Komputer (Client) ..... 43
4.2 Kebutuhan Perangkat lunak ..... 44
4.3 Antar Muka CVS ..... 44
4.3.1 CVS Login ..... 44
4.4 Pengujian..... 46
4.4.1 Memasukkan Proyek Ke Dalam Repository ..... 46
4.4.2 Mengambil Project Dari Repository ..... 47
4.4.3 Mengirim Hasil Pekerjaan Ke Repository ..... 51
4.4.4 Pengeditan File..... 56
4.4.5 History File ..... 57
**BAB V KESIMPULAN DAN SARAN** ..... 58
5.1 Kesimpulan ..... 58
5.2 Saran ..... 59
**DAFTAR PUSTAKA** ..... xiii
**LAMPIRAN**