DAFTAR ISI

LEMBAR JUDUL

LEMBAR PENGESAHAN

KATA PENGANTAR ……..…..…….i

DAFTAR ISI ……..……..…….iii

DAFTAR GAMBAR ……..…...vii

DAFTAR TABEL …..……...……x

DAFTAR LAMPIRAN ……xi

BAB I PENDAHULUAN ……...……...1

1.1 Latar Belakang Masalah ……..1

1.2 Perumusan Masalah …….……2

1.3 Maksud dan Tujuan ……....2

1.3.1 Maksud ……..2

1.3.2 Tujuan …….……...2

1.4 Batasan Masalah ……..3

1.5 Metode Penelitian …….....3

1.5.1 Metodelogi Pengumpulan Data …….3

1.6 Sistematika Penulisan Laporan Kerja Praktik …….…...….5

BAB II TINJAUAN PUSTAKA ……..……..……...6

2.1 Profil Tempat Kerja Praktek……..…….……..6

2.1.1 Sejarah Instansi …….…….....6

2.1.2 Logo Instansi …….8

2.1.3 Badan Hukum Instansi ……..8

2.1.4 Struktur Organisasi dan *Job Description*…….……...9

2.2 Landasan Teori …….……..18

2.2.1 Intranet …….……....18

2.2.3 Basis Data ……...……..19

2.2.4 Web Server …….…….21

2.2.5 PHP …….…….22

2.2.6 MySQL ……..…23

2.2.7 Dreamweaver ……..……..24

2.2.8 XAMPP server …….25

2.2.9 Entity Relationship Diagram …….…..….25

2.2.10 Diagram Konteks ……..…..…..27

2.2.11 Data Flow Diagram (DFD) …….…..27

2.2.12 Kamus Data 29

BAB III PEMBAHASAN ……..……..31

3.1 Deskripsi Permasalahan ……...……...31

3.2 Analisis Sistem ……..……32

3.2.1 Analisis Prosedural dari Aliran Sistem yang Berjalan...32

3.3 Analisis Kebutuhan Non Fungsional …….....34

3.3.1 Karakteristik Pengguna ……..…..34

3.3.2 Kebutuhan Perangkat Keras ……..…35

3.3.3 Kebutuhan Perangkat Lunak …….……..….35

3.4 Analisis Kebutuhan Fungsional …….……....36

3.4.1 Model Relasional …….……..…..36

3.4.2 ERD ……37

3.4.3 Diagram Konteks …….…...……..38

3.4.4 Data Flow Diagram (DFD) Level 1…….……..…38

3.4.5 Data Flow Diagram (DFD) *Level* 2 Proses Pengolahan Data ……..…….....39

3.4.6 Data Flow Diagram (DFD) *Level* 3 Proses Pengolahan Data……...…….….40

3.4.7 Spesifikasi Proses ……..……42

3.4.8 Kamus Data …….....46

3.4.9 Struktur Tabel ……..……..48

3.4.10 Perancangan Pengkodean ……..……...….50

3.5 Rancangan Program Aplikasi ……..……50

3.5.1 Struktur Menu ……..……..…50

3.5.1.1 Bagan Menu Utama …….……...…50

3.5.1.2 Bagan Menu Pencarian ……..……51

3.5.1.3 Bagan Branch per Hari Kerja …….……51

3.5.1.4 Bagan Menu Branch per Product Group…….52

3.5.1.5 Bagan Menu TglDok per Nama Product …...52

3.5.1.6 Bagan Menu Komparisasi per Bulan …….53

3.5.2 Perancangan Desain Program Aplikasi ……..…53

3.5.2.1 Desain Home ……..53

3.5.2.2 Desain Halaman Menu Laporan ……..…54

3.5.2.3 Desain Halaman Branch per Hari Kerja …..…54

3.5.2.4 Desain Halaman Branch per Product Group...55

3.5.2.5 Desain Halaman TglDok per Nama Product...55

3.5.2.6 Desain Halaman Komparisasi per Bulan ….....56

3.5.2.7 Desain Halaman Tambah Data ……...…56

3.5.2.8 Desain Halaman Menu Edit ……57

3.5.2.9 Desain Halaman Hapus Data ……..……57

3.5.2.10 Desain Halaman Edit Data ……58

3.6 Implementasi dan Hasil …….…..58

3.6.1 Perangkat Lunak Pendukung …….58

3.6.2 Perangkat Keras Pendukung …….…….59

3.6.3 Implementasi Prosedur dan Data ……...59

3.6.4 Implementasi Antarmuka ……..……59

3.6.5 Tampilan *Aplikasi* pada Jaringan Intranet ……..…59

3.6.5.1 Tampilan Home ……..60

3.6.5.2 Tampilan Menu Pencarian Branch …….……61

3.6.5.3 Tampilan Menu Pencarian Branch ……61

3.6.5.4 Tampilan Menu Laporan ……62

3.6.5.5 Tampilan Menu Branch per Hari Kerja……..63

3.6.5.6 Tampilan Menu Branch per Product Group…64

3.6.5.7 Tampilan Menu TglDok per Nama Product ..65

3.6.5.8 Tampilan Menu Komparisai per Bulan……..66

3.6.5.9 Tampilan Menu Tambah Data……67

3.6.5.10 Tampilan Menu Awal Edit Data…….68

3.6.5.11 Tampilan Menu Proses Edit Data ……..68

3.6.5.12 Tampilan Menu Hapus Data ……..69

BAB IV KESIMPULAN DAN SARAN ……..……70

4.1 Kesimpulan …….….70

4.2 Saran ……71

DAFTAR PUSTAKA ……...……...…72