DAFTAR ISI

Halaman

COVER

LEMBAR PENGESAHAN

LEMBAR PENGUJIAN

ABSTRAK…… i

ABSTRACT …… ii

KATA PENGANTAR ……..……..……..…… iii

DAFTAR ISI ……..…….....…….……... v

DAFTAR SIMBOL …… xi

DAFTAR GAMBAR …… xiv

DAFTAR TABEL …… xvii

DAFTAR LAMPIRAN…… xviii

BAB I PENDAHULUAN

1.1. Latar Belakang Penelitian…….. 1

1.2. Identifikasi Masalah …… 2

1.3. Rumusan Masalah ……. 2

1.4. Maksud dan Tujuan Penelitian 3

1.4.1. Maksud……. 3

1.4.2. Tujuan …….. 3

1.5. Kegunaan Penelitian 4

1.6. Batasan Masalah …… 4

1.7. Lokasi dan Waktu/Jadwal Penelitian 6

BAB II LANDASAN TEORI

2.1. Definisi Awal dari Judul 7

2.2. Konsep Dasar Sistem Informasi 7

2.2.1. Definisi Sistem 7

2.2.2. Definisi Informasi 8

2.2.3. Definisi Sistem Informasi 11

2.2.4. Elemen / Komponen Sistem 13

2.3. Definisi-definisi dari Kasus Yang di Analisis..... 13

2.3.1 Sistem informasi Kontrak Tenant..... 13

2.3.2. Pengertian *Web*…….. 14

2.3.3. *Manajemen Asset*…….. 14

2.3.2. Kuesioner..... 14

2.3.3. Analisis Data..... 18

2.3.4. Pengertian *Usabillity*…… 20

2.4. Arsitektur Aplikasi 21

2.4.1 Pengertian Jaringan Komputer…… 21

2.4.2. Jenis-jenis Jaringan Komputer……..... 21

2.4.3. Manfaat Jaringan Komputer……..…… 22

2.5. Pengertian Internet..... 24

2.5.1.Fasilitas Yang ada Pada Internet……..... 24

2.5.2. Peralatan Yang diperlukan Untuk Koneksi Internet…. 25

2.6. E-Government…….. 26

2.7. Perangkat Lunak Pendukung…… 27

2.7.1. HTML..……..……. 27

2.7.2. PHP … …… 29

2.7.2.1. Sejarah PHP ……..…….. 29

2.7.2.2. Mysql Database …… 31

2.7.2.3. Maromedia Dreamweaver……... 32

2.7.2.4. Apache…….…… 32

2.8. Kebutuhan Sfesifikasi Perangkat Lunak……. 33

BAB III OBJEK PENELITIAN DAN METODE

3.1. Objek Penelitian…….. …… 34

3.1.1. Sejarah Perusahaan …….. 34

3.1.2. Visi dan Misi Perusahaan …… 39

3.1.3. Struktur Organisasi …….. 40

3.1.4. Job desriptions ……. 41

3.2. Metode Pendekatan /penyelesaian…… 42

3.2.1. Pengembangan Berorientasi Data …… 44

3.2.2. Metode Analisis Perancangan…….. 45

3.2.2.1. Flowmap …….. 45

3.2.2.2. Diagram Konteks ……. 46

3.2.2.3. Data Flow Diagram …… 46

3.2.2.4. Kamus Data ……. 47

3.2.3. Perancangan Basis Data…… 47

3.2.3.1. Normalisasi …….. 48

3.2.3.2. Relasi Tabel ……. 48

3.2.3.3. Diagram Relasi Entitas (ERD)……. 48

3.2.4. Metode Pengujian (Black Box)…… 49

3.3. Batasan dan Asumsi…… 49

3.4. Metode Pengumpulan Data…… 49

3.4.1. Sumber Data Primer…… 49

3.4.2. Sumber Data Sekunder (Dokumentasi)…… 50

BAB IV ANALISIS SISTEM

4.1. Analisis Dokumen…….. 51

4.2. Analisis Proses …… 53

4.3. Analisis Prosedur …….. 54

4.3.1. Flow Map Sistem Informasi Kontrak Tenant …….. 56

4.3.2. Diagram Konteks Sistem Informasi Kontrak Tenant.. 57

4.3.3. DFD (Data Flow Diagram) Sistem Informasi Kontrak-Tenant…….. 58

4.3.4. Evaluasi Sistem Yang Berjalan..... 59

4.4. Analisis Kebutuhan…….. 59

4.4.1. Kebutuhan Hardware……. 60

4.4.2. Kebutuhan Perangkat Lunak…… 60

4.4.2.1. Spesifikasi Kebutuhan Perangkat Lunak…… 61

4.4.3. Kebutuhan Brainware…… 61

4.4.4. Kebutuhan Fungsional ……. 62

BAB V PERANCANGAN SISTEM

5.1 Batasan Perancangan …… 65

5.2 Perancangan Proses yang diusulkan…… 65

5.2.1. Diagram Konteks ……. 66

5.2.2. Diagram Alir Data Level 1…… 66

5.2.3. Diagram Alir Data Level 2 Proses 2…… 67

5.2.4. Diagram Alir Data Level 3 Proses 2…… 68

5.2.5. Kamus Data ……. 69

5.3. Perancangan Basis Data …… 72

5.3.1. Normalisasi …….. 73

5.3.2. Relasi Tabel ……. 76

5.3.3. Diagram Relasi Entitas (ERD)……. 77

5.3.4. Struktur File ……. 77

5.4. Kodifikasi …….. 80

5.5. Perancangan Tampilan …….. 81

5.5.1. Tampilan Input……. 81

5.5.2. Tampilan Output …….. 85

5.6. Perancangan Menu……. 91

BAB VI IMPLEMENTASI DAN PENGUJIAN SISTEM

6.1. Implementasi …… 92

6.1.1. Batasan Implementasi ……. 92

6.1.2. Perangkat Lunak Pengembang …….. 93

6.1.3. Perangkat Keras Pengembangan…….. 94

6.1.4. Implementasi Basis Data……. 94

6.1.5. Implementasi Antar Muka…… 95

6.2. Pengujian…… 116

6.2.1. Rancangan Pengujian …….. 117

6.2.2. Rencana Pengujian ……. 117

6.2.3. Kasus dan Hasil Pengujian ……. 118

6.2.3.1. Pengujian Login ……. 118

6.2.3.2. Pengujian User Biasa …… 120

6.2.4. Kesimpilan Hasil Pengujian …… 121

6.3 Analisis dan Pengolahan Data…...…….. 122

6.3.1 Kesimpulan hasil pengolahan data 127

6.4 Kusioner Measuring Usability 128

BAB VII KESIMPULAN DAN SARAN

7.1. Kesimpulan …… 132

7.2. Saran ..... ……... 132

Daftar Pustaka

Lampiran-lampiran