DAFTAR ISI

LEMBAR PENGESAHAN

PERNYATAAN KEASLIAN

ABSTRAK i

ABSTRACT ii

KATA PENGANTAR iii

DAFTAR ISI v

DAFTAR GAMBAR x

DAFTAR TABEL xiv

DAFTAR SIMBOL xv

BAB I 1

PENDAHULUAN 1

1.1 Latar Belakang Penelitian 1

1.2 Identifikasi dan Rumusan Masalah 5

1.2.1 Identifikasi Masalah 5

1.2.2 Rumusan Masalah 6

1.3 Maksud dan Tujuan Penelitian 6

1.3.1 Maksud Penelitian 6

1.3.2 Tujuan Penelitian 6

1.4 Kegunaan Penelitian 7

1.4.1 Kegunaan Praktisi 7

1.4.2 Kegunaan Akademis 8

1.5 Batasan Masalah 8
1.6 Lokasi dan Waktu Penelitian 9
1.6.1 Lokasi Penelitian 9
1.6.2 Waktu Penelitian 9
1.7 Sistematika Penulisan 10
BAB II 12
LANDASAN TEORI 12
2.1 Penelitian Terdahulu 12
2.2 Pengertian Sistem 13
2.2.1 Karakteristik sistem 14
2.2.2 Klasifikasi sistem 16
2.3 Konsep dasar informasi 18
2.3.1 Siklus informasi 18
2.3.2 Kualitas informasi 19
2.3.3 Nilai informasi 20
2.4 Sistem informasi 21
2.4.1 Komponen sistem informasi 21
2.5 Definisi judul 22
2.5.1 Pengertian Perancangan 22
2.5.2 Pengertian Rumah Susun Sewa 22
2.5.3 Pengertian seleksi calon penghuni 23
2.5.4 Pengertian penghuni 23
2.5.5 Pengertian tarif sewa 24

2.6 Perangkat lunak pendukung 24
2.6.1 Php 24
2.6.2 Mysql 24
2.6.3 Xampp 24
2.7 Pengertian client server 25
2.8 Pengertian jaringan komputer 25
2.8.1 Jenis-jenis jaringan komputer 25
BAB III 27
OBJEK DAN METODE PENELITIAN ..... Error! Bookmark not defined.
3.1 Objek Penelitian **..... 27**
3.1.1 Sejarah Singkat Perusahaan 27
3.1.2 Visi dan Misi Instansi 29
3.1.3 Struktur Organisasi Unit Pelaksana Teknis Pengelolaan Rusunawa 29
3.1.4 Deskripsi Tugas 30
3.2 Metode Penelitian 35
3.2.1Desain Penelitian 35
3.2.2 Jenis dan Metode Pengumpulan Data 36
3.2.2.1 Sumber Data Primer 36
3.2.3 Metode Pendekatan dan Pengembangan Sistem 38
3.2.3.1 Metode Pendekatan Sistem 38
3.2.3.2 Metode Pengembangan Sistem 39
3.2.3.3 Alat Bantu Analisis dan Perancangan 41
3.2.4 Pengujian Software 46

3.3 Analisis Sistem yang Berjalan 47
3.3.1 Analisis Dokumen 48
3.3.2 Analisis Prosedur yang Sedang Berjalan 50
3.3.2.2 Diagram Konteks 55
3.3.2.3 Data Flow Diagram 56
3.3.3 Evaluasi Sistem yang Sedang Berjalan 59
BAB IV 61
HASIL DAN PEMBAHASAN 61
4.1 Perancangan Sistem 61
4.1.1 Tujuan Perancangan Sistem 61
4.1.2 Gambaran Umum Sistem yang Diusulkan 62
4.1.3 Perancangan Prosedur yang Diusulkan 64
4.1.3.1 Flow Map 68
4.1.3.2 Diagram Konteks 71
4.1.3.3 Data Flow Diagram 71
4.1.3.4 Kamus Data 74
4.1.4 Perancangan Basis Data 78
4.1.4.1 Normalisasi 79
4.1.4.2 Relasi Tabel 87
4.1.4.3 ERD 88
4.1.4.4 Struktur File 88
4.1.4.5Kodifikasi 96
4.2 Perancangan Antar Muka 97

4.2.1 Struktur Menu 97
4.2.2 Perancangan Input 99
4.2.3 Perancangan Output 111
4.3 Perancangan Arsitektur Jaringan 117
4.4 Pengujian 117
4.4.1 Rencana Pengujian 117
4.4.2 Kasus dan Hasil Pengujian 119
4.4.3 Kesimpulan Hasil Pengujian 124
4.5 Implementasi 124
4.5.1 Implementasi Perangkat Lunak 124
4.5.2 Implementasi Perangkat Keras 125
4.5.3 Implementasi Basis Data 126
4.5.4. Implementasi Antar Muka 134
4.5.5 Implementasi Instalasi Program 147
4.5.6 Penggunaan Program 153
BAB V 165
KESIMPULAN DAN SARAN 165
5.1 Kesimpulan 165
5.2 Saran 166
DAFTAR PUSTAKA
LAMPIRAN