DAFTAR ISI

Halaman

LEMBAR PENGESAHAN

PERNYATAAN KEASLIAN

ABSTRAK……..……..……... **i**

ABSTRACT……..……..……...……... **ii**

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

DAFTAR ISI……..……..……... **vi**

DAFTAR GAMBAR……..……..…….. **x**

DAFTAR TABEL……..……..…….. **xii**

DAFTAR SIMBOL……..……..…… **xii**

BAB I PENDAHULUAN

1.1 Latar Belakang Penelitian…… 1

1.2 Identifkasi Dan Rumusan Masalah ……. 5

1.3 Maksud dan Tujuan Penelitian …… 6

1.4 Kegunaan Penelitian……. 6

1.4.1. Kegunaa Praktis…… 6

1.4.2. Kegunaan Akademis……. 7

1.5. Batasan Masalah…… 8

1.6. Lokasi dan Waktu Penelitian…… 8

BAB II LANDASAN TEORI

2.1. Pengertian Sistem ……...10

2.1.1. Bentuk Dasar Sistem ……11

2.1.1.1. Karakteristik Sistem ……11

2.1.2. Klasifikasi system.……13

2.2. pengertian Informasi……..15

2.2.1. Konsep dasar Informasi …….16

2.3. Pengertian Simpanan ……17

2.3.1. Komponen – komponen Sistem Informasi…….....17

2.4. Perangkat Lunak ……...18

2.4.1. Sekilas Tentang Bahasa Pemograman JAVA /……18

2.4.2. SQL dengan MS Acces 2007 ……23

2.4.3. NetBeans……24

2.4.4. Peengertian Surat Keterangan Catatan Kepolisian.……25

2.5. Pengertian……..26

2.5.1. Peran SKCK……..26

2.5.2. Ketentuan Dalam Penerbitan SKCK.……27

BAB III. OBJEK DAN METODE PENELITIAN

3.1 Objek Penelitian……..30

3.1.1 Sejarah Singkat Perusahaan……...31

3.1.2 Visi dan Misi Perusahaan…….…….....32

3.1.2.1 Visi Perusahaan …….....……..32

3.1.2.2 Visi Perusahaan …… 32

3.1.3 Struktur Organisasi Perusahaan……32

3.1.4 Deskripsi Tugas……33

3.2 Metode Penelitian……..…….39

3.2.1 Desain Penelitian …….39

3.2.2 Jenis dan Metode Pengumpulan Data ……..……39

3.2.2.1 Sumber Data Primer …….....39

3.2.2.2 Sumber Data Sekunder ……..... 40

3.2.3 Metode Pendekatan/Pengembangan Sistem.…….……40

3.2.3.1 Metode Pendekatan Sistem.…….....40

3.2.3.2 Metode Pengembangan Sistem …….....41
3.3.3.3 Alat Bantu Analisis dan Perancangan ……..41
3.2.4 Pengujian Software …….....…….…..….....45

BAB IV ANALISIS DAN PERANCANGAN SISTEM

4.1 Analisis Sistem Yang Berjalan……46
4.1.1Analisis Prosedur yang berjalan.……46
4.1.1.1. Diagram *Use Case* yang berjalan.....47
4.1.1.2. Skenario *Use Case*.....48
4.1.1.2.1. Skenario *Use Case* Penerbitan SKCK..... 47
4.1.1.2.2. Skenario *Use Case* Penerbitan SKCK Baru..... 47
4.1.1.2.3. Skenario *Use Case* Perpanjangan SKCK..... 50
4.1.1.2.4. Skenario *Use Case* Periksa data Pemohon.……51
4.1.1.2.5. Skenario *Use Case* Data Sidik Jari……52
4.1.1.3. Diagram Aktivitas (*Activity Diagram* ……52
4.1.1.3.1. Activity Diagram Penerbitan..... 53
4.1.1.3.2. Activity Diagram Penerbitan SKCK Baru..... 54
4.1.1.3.3. Activity Diagram Penerbitan Perpanjangan SKCK... 53
4.1.1.3.4. Activity Diagram periksa Data Perpanjangan..... 53
4.1.2 Evaluasi Sistem yang Berjalan.....……..…..... 57

4.2 Perancangan system……57
4.2.1 Tujuan Perancangan Sistem.……. 58
4.2.2 Gambaran Umum sistem yang Diusulkan.....58
4.2.3 Perancangan Prosedur yang Diusulkan.…… ……..…….. 59
4.2.3.1. Use Case Diagram Penerbitan SKCK……..60
4.2.3.2. Skenario *Use Case* Penerbitan SKCK……..60
4.2.3.3.1. Skenario *Use Case* Penerbitan SKCK…….. 69
4.2.3.3.1.1. Class Diagram.……72
4.2.3.3.1.2. Object Diagram.……..73
4.2.3.3.1.3. Component Diagram.……..74

4.2.3.3.1.4. Deployment Diagram……75
4.3 Perancangan antar Muka……...75
4.3.1 Rancangan masukan ……76
4.4 Rancangan Keluaran……..78

BAB V IMPLEMENTASI DAN PENGUJIAN SISTEM
5.1. Analisis Sistem Yang Berjalan…….83
5.1.1. Batasan implementasi**……...**83
5.1.2. implementasi perangkat lunak……..84
5.1.3. implementasi Perangkat Keras…….84
5.1.4. implementasi Basis Daata……85
5.1.5. implementasi Antar Muka……89
5.1.5.1. implementasi login……..90
5.1.5.2. implementasi admin……90
5.1.6. implementasi Instalasi Progran……91
5.1.7. Penggunaan Progran…….94
5.**2. Pengujian……....98**
5.2.1. Rencana Pengujian……...99
5.2.2. Kasus dan Hasil Pengujian…….. 100
5.2.3. Kesimpulan Hasil Pengujian……101

BAB VI KESIMPULAN DAN SARAN
6.1. Kesimpulan…….. 102
6.2. Saran…… 103

DAFTAR PUSTAKA……..104
LAMPIRAN