DAFTAR ISI

ABSTRAK……..……..…..…i

ABSTRACT…….……..ii

KATA PENGANTAR…..……..……iii

DAFTAR ISI……..……vi

DAFTAR GAMBAR …….……x

DAFTAR TABEL……..……..xvi

DAFTAR SIMBOL…….xviii

DAFTAR LAMPIRAN……..xx

BAB I 1

PENDAHULUAN 1

I.1 Latar Belakang Masalah.....1

I.2 PerumusanMasalah.....3

I.3 Maksud danTujuan.....3

I.3.1 Maksud.....3

I.3.2 Tujuan 4

I.4 BatasanMasalah.....4

I.5 Metodologi Penelitian 5

I.6 Sistematika Penulisan.....8

BAB II.....9

II.1 Sejarah Instansi 9

II.1.1 Visi dan Misi 10

II.1.2 Logo Instansi 11

II.1.3 StrukturOrganisasi.....13

II.1.4 Tugas pokok Satuan Reskrim.....14

II.1.4.1 Deskripsi Kerja Anggota Satreskrim Polrestabes Bandung

II.2 Landasan Teori.....27

II.2.1 Basis Data (*Database*).....27

II.2.1.1 Tujuan Basis Data……..……...28

II.2.2 Satuan Reskrim …….28

II.2.3Analisis Perhitungan persentase ……29

II.2.4 PHP……31

II.2.5 MYSQL 32

II.2.6 Micromedia Dreamweaver 8 33

II.2.7 XAMPP 33

II.2.8 PHP My Admin 34

II.2.9 Google Maps.....35

II.2.10 Basis Data (*Database*)2 .....**37**

II.2.11 Database Managemen System (DBMS) 37

II.2.12 Pengujian Black Box 39

BAB III 42

III.1 Analis Sistem.....42

III.1.1 Ananlisis Masalah 41

III.1.2 Analisis yang Sudah Berjalan 44

III.2.2 Analisis Perhitungan persentase……..46

1. Perhitungan Persentase Penyelesaian Kasus……..……45

2.Perhitungan Risiko Penduduk terkena kejahatan.....45

III.1.3 Aturan Bisnis.....47

III.1.4 Analisis Pengkodean 48

1. Pengkodean Laporan Polisi 48

III.1.5 Analisis Kebutuhan Non Fungsional.....49

III.1.6 Analisis Basis Data.....52

III.2 Analisis Kebutuhan Fungsional.....54

III.2.1 Diagram Konteks.....54

III.2.2 DFD Level 1 Sistem Informasi Tindak Kejahatan Dan Penindaklanjutan Penanganan Perkara.....56

III.2.3 Spesifikasi Proses.....69

III.2.4 Kamus Data.....74

III.2.5 Skema Relasi 80

III.2.5.1 Struktur tabel 80

III.2.6 Perancangan Struktur Menu 93

III.2.7 Perancangan Arsitektur 96

III.2.8 Perancangan Jaringan Semantik.....120

III.2.9 Perancangan procedural 125

BAB IV 133

IV.1 Implementasi Sistem.....133

IV.1.1 Perangkat Keras 134

IV.1.2 Perangkat Lunak Pembangun.....134

IV.1.3 Implementasi Basis Data.....134

IV.2. Implementasi Perangkat Lunak.....144

IV.3 Pengujian Perangkat lunak……..148

IV.4 Kesimpulan Pengujian Alpha ……..…….155

IV.5 Pengujian Beta. …….158

BAB V KESIMPULAN DAN SARAN …… 159

V.1 Kesimpulan …… .159

V.2 Saran ……159