

DAFTAR ISI

	Halaman
HALAMAN SAMPUL	ii
HALAMAN JUDUL.....	ii
HALAMAN PERSETUJUAN.....	iv
HALAMAN PENGESAHAN.....	v
HALAMAN SURAT PERNYATAAN	vi
HALAMAN MOTTO	vii
HALAMAN PERSEMBAHAN	viii
HALAMAN KATA PENGANTAR.....	ix
DAFTAR ISI	xi
DAFTAR TABEL	xiv
DAFTAR GAMBAR	xv
BAB I PENDAHULUAN.....	1
A. Latar Belakang Masalah.....	1
B. Rumusan Masalah.....	3
C. Batasan Masalah	3
D. Tujuan.....	3
E. Manfaat Penelitian	3

BAB II TINJAUAN PUSTAKA.....	5
A. Tinjauan Pustaka	5
1. Sistem.....	5
2. Informasi	9
3. Sistem Informasi	13
4. <i>Data Flow Diagram (DFD)</i>	15
5. <i>Entity Relationship Diagram (ERD)</i>	19
6. Microsoft Visual Studio.Net 2010	21
7. Bahasa Pemrograman <i>Visual Basic</i>	22
8. <i>Crystal Report</i>	23
B. Penelitian Terdahulu.....	25
BAB III METODE PENELITIAN.....	26
A. Tempat dan Waktu Penelitian	26
B. Metode Pengumpulan Data	26
C. Alat Dan Bahan Penelitian	28
D. Konsep Penelitian.....	29
1. Tahap perencanaan syarat-syarat.....	30
2. Tahap disain kerja	30
3. Tahap pelaksanaan / implementasi.....	31

BAB IV PEMBAHASAN.....	32
A. Gambaran Objek Penelitian	32
B. Hasil Penelitian	33
1. Fase Perencanaan Syarat-syarat.....	33
2. <i>Workshop Design</i> / Fase Perancangan	35
3. Fase Pelaksanaan / Implementasi.....	52
BAB V PENUTUP.....	66
A. Kesimpulan	68
B. Saran.....	69
DAFTAR PUSTAKA	70



DAFTAR TABEL

	Halaman
Tabel 2.1 Simbol-Simbol Pada ERD	20
Tabel 4.2 Penelitian Terdahulu	25
Tabel 4.1 Tabel Personel.....	44
Tabel 4.2 Tabel Petugas	45
Tabel 4.3 Tabel Senjata Api.....	45
Tabel 4.4 Tabel Detail senjata api.....	46
Tabel 4.5 Tabel Kepemilikan Senjata Api	46
Tabel 4.6 Tabel rancangan uji <i>blackbox</i>	61
Tabel 4.7 Tabel uji <i>blackbox</i> petugas.....	62
Tabel 4.8 Tabel uji <i>blackbox</i> Personel	62
Tabel 4.8 Tabel uji <i>blackbox</i> Personel (Lanjutan)	63
Tabel 4.9 Tabel uji <i>blackbox</i> Senjata Api	63
Tabel 4.10 Tabel uji <i>blackbox</i> Kepemilikan Senjata Api	64

DAFTAR GAMBAR

	Halaman
Gambar 2.1 Siklus informasi (Andri, 2007)	12
Gambar 2.2 Notasi Kesatuan Luar di DFD	17
Gambar 2.3 Notasi Arus Data di DFD	18
Gambar 2.4 Notasi Proses di DFD	18
Gambar 2.5 Simbol Simpan Data di DFD	19
Gambar 3.1. Siklus Pengembangan Sistem model RAD	30
Gambar 4.1 Struktur Organisasi Polres Temanggung	32
Gambar 4.2 <i>Flowcart</i> SI Kepemilikan Senjata Api Polres Temanggung	36
Gambar 4.3 DFD Level 0	37
Gambar 4.4 DFD <i>Level 1</i>	38
Gambar 4.5 DFD <i>Level 2</i> proses 2 yaitu mengolah data petugas.	39
Gambar 4.6 DFD <i>Level 2</i> Proses 3 yaitu mengolahan data personel.	40
Gambar 4.7 DFD <i>Level 2</i> Proses 4 yaitu mengolah data kepemilikan senjata api.	41
Gambar 4.8 DFD <i>Level 2</i> Proses 5 yaitu mengolahan detail senjata.	42
Gambar 4.9 DFD <i>Level 2</i> Proses 6 yaitu Senjata Api.	43
Gambar 4.10 Perancangan ERD	44
Gambar 4.11 Form <i>Login</i>	47
Gambar 4.12 Form Menu utama	48
Gambar 4.13 <i>Form</i> Petugas	49
Gambar 4.14 <i>Form</i> Data Personel	50

Gambar 4.15 <i>Form Senjata Api</i>	51
Gambar 4.16 <i>Form Kepemilikan Senjata Api</i>	52
Gambar 4.17 Tabel Petugas	53
Gambar 4.18 Tabel Personel	53
Gambar 4.19 Tabel Senjata Api	54
Gambar 4.20 Tabel Kepemilikan senjata api	54
Gambar 4.21 Relasi Tabel.....	55
Gambar 4.22 <i>Form Login</i>	55
Gambar 4.24 <i>Form Petugas</i>	57
Gambar 4.25 <i>Form Data Personel</i>	58
Gambar 4.26 <i>Form Senjata Api</i>	59
Gambar 4.27 <i>Form Kepemilikan Senjata Api</i>	60

