DAFTAR ISI

KATA PENGANTAR i
ABSTRAK ii
ABSTRACT iii
DAFTAR ISI iv
DAFTAR GAMBAR vii
DAFTAR TABEL viii
DAFTAR LAMPIRAN ix
BAB 1 PENDAHULUAN 1
1.1 Latar Belakang 1
1.2 Rumusan Masalah 1
1.3 Tujuan 2
1.4 Batasan Masalah 2
1.5 Definisi Operasional 2
1.6 Metode Pengerjaan 2
BAB 2 TINJAUAN PUSTAKA 4
2.1 Sejarah Polres Cimahi 4
2.2 Aplikasi Web 4
2.3 Perancangan Aplikasi 4
2.3.1 Entity Relationship Diagram (ERD) 4
2.3.2 Flowmap 6
2.4 Tool Pada Client Dan Server 8
2.4.1 Hypertext Markup Language*(HTML)* 8
2.4.2 Cascading Style Sheet (CSS) 8
2.4.3 Javascript 8
2.4.4 PHP Hypertext Preprocessor (PHP) 9
2.4.5 *Database* MySQL 9
2.4.6 *Web Server* 9
2.4.7 *Data Flow Diagram* (DFD) 9
2.4.8 *XAMPP* 11

2.4.9 Black Box Testing 12
BAB 3 ANALISIS DAN PERANCANGAN 13
3.1 Gambaran Sistem Saat Ini 13
3.2 Sistem Usulan 14
3.2.1 Flowmap Sistem Yang Akan Dibangun 14
3.3 Analisis Kebutuhan Sistem (atau Produk) 18
3.3.1 Data Flow Diagram (DFD) 18
3.4 Perancangan Basis Data 19
3.4.1 Entity Relationship Diagram (ERD) 19
3.4.2 Tabel Relasi 20
3.4.3 Struktur Tabel 21
3.5 Kebutuhan Perangkat Keras dan Perangkat Lunak 25
3.5.1 Pengembangan Sistem 25
3.5.2 Implementasi Sistem 25
3.5.3 Perancangan Desain Sistem 26
BAB 4 IMPLEMENTASI DAN PENGUJIAN 32
4.1 Implementasi Halaman Aplikasi 32
4.1.1 Halaman Awal 32
4.1.2 Halaman Home 33
4.1.3 Halaman Profil Petugas 33
4.1.4 Halaman Catat Kejadian 34
4.1.5 Halaman Pelapor 34
4.1.6 Halaman Kejadian 35
4.1.7 Halaman Catat Temuan 35
4.1.8 Halaman Cari 36
4.1.9 Halaman Daftar 36
4.1.10 Halaman Laporan kehilangan 37
4.2 Pengujian 37
4.2.1 Pengujian Login Petugas Reserse 38
4.2.2 Pengujian Memasukkan data pelapor 38
4.2.3 Pengujian Memasukkan data kejadian 39
4.2.4 Pengujian Mencari Data Kendaraan 40

4.2.5 Pengujian Mencetak Surat Tanda Bukti Lapor 40
4.2.6 Pengujian Pendaftaran Petugas oleh Super Admin 41
BAB 5 KESIMPULAN 42
5.1 Kesimpulan 42
5.2 Saran 42
DAFTAR PUSTAKA 43
LAMPIRAN 44