

DAFTAR ISI

LEMBAR PENGESAHAN PEMBIMBING..... Error! Bookmark not defined.

LEMBAR PENGESAHAN PENGUJI Error! Bookmark not defined.

LEMBAR PERNYATAAN KEASLIAN HASIL TUGAS AKHIR..... iii

HALAMAN PERSEMBAHAN..... v

MOTTO..... vi

KATA PENGANTAR..... vii

SARI ix

TAKARIR..... x

DAFTAR ISI..... xi

DAFTAR GAMBAR..... xiii

DAFTAR TABEL..... xv

BAB I PENDAHULUAN 1

1.1. Latar Belakang..... 1

1.2. Rumusan Masalah 2

1.3. Batasan Masalah..... 2

1.4. Tujuan Penelitian..... 3

1.5. Manfaat Penelitian 3

1.6. Metodologi Penelitian 3

1.7. Sistematika Penulisan..... 5

BAB II LANDASAN TEORI..... 7

2.1. Profil Kabupaten Bayumas..... 7

2.2 Kecelakaan Lalu Lintas Dan Pelaku Kecelakaan Lalu Lintas 7

2.3. Sistem Informasi Geografis.....	12
2.5. Metode Perhitungan Kuartil.....	13
BAB III METODOLOGI	17
3.1. Gambaran Umum Sistem	17
3.2. Analisis Kebutuhan	17
3.3. Perancangan Konseptual	19
3.4. Perancangan Halaman Antarmuka.....	33
3.5. Flowchart Klasifikasi Data.....	41
3.6. Flowchart Nilai Dominan.....	43
BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN.....	45
3.1. Implementasi Sistem	45
4.2. Analisis Kerja Sistem.....	57
4.3. Pengujian Fungsional.....	60
BAB V KESIMPULAN.....	62
5.1. Kesimpulan	62
5.2. Saran.....	62
DAFTAR PUSTAKA	63

DAFTAR GAMBAR

Gambar 3.1 DFD Level 0	20
Gambar 3. 3 DFD Level 1	21
Gambar 3. 4 DFD Level 2 Mengelola Login	23
Gambar 3. 5 DFD Level 2 Manajemen Admin	24
Gambar 3. 6 DFD Level 2 Mengelola Nama Jalan	25
Gambar 3. 7 DFD Level 2 Mengelola Data Kecelakaan.....	26
Gambar 3. 8 DFD Level 2 Laporan.....	27
Gambar 3. 9 DFD Level 2 Mengelola Kritik Saran	28
Gambar 3. 10 Entity Relationship Diagram	29
Gambar 3. 11 Relasi Tabel	30
Gambar 3. 12 Rancangan Halaman Login	33
Gambar 3. 13 Rancangan Halaman Tambah Admin.....	34
Gambar 3. 14 Rancangan Halaman Data Admin	34
Gambar 3. 15 Rancangan Halaman Tambah Data Jalan	35
Gambar 3. 16 Rancangan Halaman Data Jalan	36
Gambar 3. 17 Rancangan Halaman Tambah Data Kecelakaan.....	36
Gambar 3. 18 Rancangan Halaman Rekap Data PerBulan	37
Gambar 3. 19 Rancangan Hasil Rekap Data PerTahun.....	37
Gambar 3. 20 Rancangan Laporan Bulan Dan Tahun.....	38
Gambar 3. 21 Rancangan Halaman Lihat Peta Bulan dan Tahun	39
Gambar 3. 22 Rancangan Halaman Lihat Peta Nilai Dominan.....	39
Gambar 3. 23 Rancangan Halaman Data Kritik Dan Saran	40
Gambar 3. 24 Rancangan Halaman Isi Kritik Saran	40
Gambar 3. 25 Rancangan Halaman Lihat Grafik Bulan Dan Tahun.....	41
Gambar 3. 26 Flowchart Klasifikasi Data	42
Gambar 3. 27 Flowchart Nilai Dominan	43
Gambar 4. 1 Halaman Login	45
Gambar 4. 2 Halaman Tambah User	46
Gambar 4. 3 Halaman Tambah jalan.....	46

Gambar 4. 4 Halaman Data jalan	47
Gambar 4. 5 Tambah Data Kecelakaan.....	48
Gambar 4. 6 Halaman Data Kecelakaan	48
Gambar 4. 7 Halaman Data Laporan Kecelakaan	49
Gambar 4. 8 Halaman Isi Kritik Dan Saran	50
Gambar 4. 9 Halaman Lihat Kritik Saran.....	50
Gambar 4. 10 Halaman Lihat Peta Perbulan	51
Gambar 4. 11 Halaman Lihat Peta Tahun	52
Gambar 4. 12 Halaman Lihat Grafik Perbulan.....	53
Gambar 4. 13 Halaman Lihat Grafik Tahun.....	53
Gambar 4. 14 Halaman Lihat Peta Nilai Dominan Perbulan	54
Gambar 4. 15 Halaman Lihat Peta Nilai Dominan Tahun	55
Gambar 4. 16 Halaman Lihat Grafik Nilai Dominan Perbulan.....	56
Gambar 4. 17 Halaman Lihat Grafik Nilai Dominan Tahun.....	56

DAFTAR TABEL

Tabel 3. 2 Struktur Tabel Admin.....	30
Tabel 3. 3 Struktur Tabel nama_jalan	31
Tabel 3. 4 Struktur Tabel data_lantas.....	31
Tabel 3. 5 Struktur Tabel kritik_saran.....	32
Tabel 3. 6 Struktur Tabel kategori.....	32

