

ABSTRAK

Dalam dunia kepolisian saat ini sangat membutuhkan suatu sistem untuk memudahkan pihak kepolisian untuk memperlancar tugasnya dalam pengelolaan data. Sistem tersebut seperti contohnya pada kasus Pencurian Kendaraan Bermotor, tim Ranmor (Kendaraan Bermotor) yang bertugas menangani kasus pencurian kendaraan bermotor dapat menggunakan suatu aplikasi yang berfungsi untuk mengatur segala laporan kehilangan yang masuk agar dapat dengan segera dilakukan penelitian. Aplikasi ini merupakan aplikasi *web based* yang menggunakan bahasa pemrograman berbasis PHP dengan dukungan Javascript, HTML, dan CSS serta MySQL sebagai *databasenya*.

***Kata kunci* : Curanmor, Laporan Kehilangan**

ABSTRACT

In the world at this time the police need is a system to facilitate the police to expedite its work in the management of data. Sitem as for example in the case of Motor Vehicle Theft, the Ranmor team (Motor Vehicles) on duty to handle cases of theft of motor vehicles can use an application that functions to manage all incoming reports of loss to be immediately carried out the research. This application is a web based application using PHP-based programming language with support for Javascript, HTML, and CSS, and MySQL as *database*.

Key Words: Motor Vehicle, Reports

DAFTAR ISI

LEMBAR PENGESAHAN	i
PRAKATA.....	ii
LEMBAR PERNYATAAN PERSETUJUAN PUBLIKASI.....	iv
SURAT PERNYATAAN ORISINALITAS KARYA	v
ABSTRAK.....	vi
ABSTRACT	vii
DAFTAR ISI.....	viii
DAFTAR GAMBAR.....	x
DAFTAR TABEL.....	xii
DAFTAR ISTILAH.....	xiii
BAB I PENDAHULUAN.....	1
I.1 Latar Belakang.....	1
I.2 Rumusan Masalah	2
I.3 Tujuan Pembahasan.....	2
I.4 Ruang Lingkup Kajian	2
I.5 Sumber Data.....	3
I.6 Sistematika Penyajian.....	3
BAB II KAJIAN TEORI	5
II.1 1 Identifikasi.....	5
II.2 Teori Penunjang.....	5
II.2.1 Entity Relational Diagram (ERD)	5
II.3 Data Flow Diagram (DFD).....	8
II.3.1 Komponen Dalam DFD yaitu:	8
II.3.2 Penggambaran Dalam DFD	9
II.4 Spesifikasi Proses (PSPEC)	11
II.5 Kamus Data	11
II.6 Proses Bisnis	12
II.7 <i>Flowchart</i>	12
II.8 PHP (PHP <i>Hypertext Preprocessor</i>).....	13
II.9 Macromedia Dreamweaver	15
II.10 II.2.9 MySQL	16
II.11 II.2.10 XAMPP	17
II.12 GAMMU.....	18
BAB III ANALISIS DAN RANCANGAN SISTEM.....	19
III.1 Proses Bisnis	19
III.2 ERD (<i>Entity Relationship Diagram</i>)	21
III.3 <i>Relational Database</i>	22
III.3.1 Table spk	22
III.3.2 Table bap	22
III.3.3 Table pelapor	23
III.3.4 Table admin	24
III.3.5 Table laporan_kehilangan	24
III.3.6 Table kendaraan	26
III.3.7 Table saksi	26
III.4 DFD (<i>Data Flow Diagram</i>).....	27
III.4.1 DFD Level 0	27
III.3.2 DFD Level 1	28
III.5 DFD Level 2	31
III.6 Kamus Data	35
III.7 PSPEC (Spesifikasi Proses)	39

III.8 Perancangan user interface	47
BAB IV HASIL PENELITIAN.....	50
IV.1 Aplikasi Website.....	50
IV.1.1 Tampilan Home	50
IV.1.2 Tampilan Login Admin.....	51
IV.1.3 Tampilan Menu Admin.....	53
IV.1.4 Tampilan Add data Admin	54
IV.1.5 Tampilan Add data Admin	55
IV.1.6 Tampilan Update data Admin	55
IV.1.7 Tampilan Delete data Admin	57
IV.1.8 Tampilan List data SPK (Sentra Pelayanan Kepolisian).....	59
IV.1.9 Tampilan Add data SPK	60
IV.1.10 Tampilan Update data SPK	61
IV.1.11 Tampilan Delete data SPK	63
IV.1.12 Tampilan List data Pelapor.....	65
IV.1.13 Tampilan ADD data Pelapor.....	66
IV.1.14 Tampilan Update data Pelapor.....	68
IV.1.12 Tampilan Delete data Pelapor.....	69
IV.1.15 Tampilan Login SPK.....	71
IV.1.16 Tampilan Login BAP.....	74
IV.1.17 Tampilan Login Pelapor.....	81
IV.1.18 Aplikasi SMS	83
BAB V PEMBAHASAN DAN UJI COBA HASIL PENELITIAN.....	84
V.1 V.1 Halaman <i>User</i>	84
V.1.1 Login Gagal	84
V.1.2 Gagal Menambah User Admin.....	87
V.1.3 Gagal Menambah User SPK.....	88
V.1.4 Gagal Menambah User BAP	90
V.1.4 Gagal Menambah User Pelapor.....	93
BAB VI SIMPULAN DAN SARAN	96
VI.1 Kesimpulan	96
VI.2 Saran-saran	96
DAFTAR PUSTAKA.....	xiv
LAMPIRAN A SOURCE CODE.....	A-1

DAFTAR GAMBAR

Gambar 1 Entitas.....	6
Gambar 2 Atribut	6
Gambar 3 Relasi.....	7
Gambar 4 One To One	7
Gambar 5 One To Many	7
Gambar 6 Many To Many	8
Gambar 7 Flowchart	13
Gambar 8 Topologi SMS Gateway.....	18
Gambar 9 Proses Bisnis	20
Gambar 10 ERD	21
Gambar 11 DFD Level 0	27
Gambar 12 DFD Level 1	30
Gambar 13 DFD Level 2 Proses 2	31
Gambar 14 DFD Level 2 Proses 3	31
Gambar 15 DFD Level 2 Proses 4	32
Gambar 16 DFD Level 2 Proses 5	33
Gambar 17 DFD Level 2	34
Gambar 18 Tampilan Login	47
Gambar 19 Tambah Pelapor.....	47
Gambar 20 Menginput Laporan_kehilangan	48
Gambar 21 Data Laporan_kehilangan yang sudah diinput.....	48
Gambar 22 BAP Login	49
Gambar 23 Tampilan Home.....	50
Gambar 24 Tampilan Login	51
Gambar 25 Tampilan Menu Header.....	51
Gambar 26 Tampilan List Admin.....	53
Gambar 27 Tampilan Add Admin.....	54
Gambar 28 Tampilan Pengisian Add Admin	54
Gambar 29 Tampilan Add Data Berhasil.....	55
Gambar 30 Tampilan Update Admin.....	55
Gambar 31 Tampilan Perubahan data Admin	56
Gambar 32 Tampilan Perubahan Data Berhasil.....	56
Gambar 33 Tampilan Data Berhasil Dirubah.....	57
Gambar 34 Tampilan Delete Admin	57
Gambar 35 Tampilan Data Berhasil Dihapus	58
Gambar 36 Tampilan List SPK.....	59
Gambar 37 Tampilan Add SPK.....	60
Gambar 38 Tampilan Data Berhasil Ditambahkan	60
Gambar 39 Tampilan Data SPK Yang akan dirubah	61
Gambar 40 Tampilan Data SPK setelah dirubah.....	61
Gambar 41 Tampilan Data Berhasil Dirubah.....	62
Gambar 42 Tampilan Menghapus Data	63
Gambar 43 Tampilan Data Berhasil Dihapus	64
Gambar 44 Tampilan List Pelapor	65
Gambar 45 Tampilan Add Pelapor.....	66
Gambar 46 Tampilan Data Berhasil Ditambahkan	67
Gambar 47 Tampilan Data Yang Akan Dirubah	68
Gambar 48 Tampilan Data Berhasil Dirubah.....	69
Gambar 49 Tampilan Data Akan Dihapus.....	70

Gambar 50 Tampilan Data Telah Berhasil Dihapus	71
Gambar 51 Tampilan SPK Login	71
Gambar 52 Tampilan SPK Mencatat Data Pelapor	72
Gambar 53 Tampilan Pengisian Laporan Kehilangan	73
Gambar 54 Tampilan Data Kehilangan Berhasil Dimasukkan	74
Gambar 55 Tampilan BAP Login	74
Gambar 56 Tampilan Penanganan Laporan Kehilangan.....	75
Gambar 57 Repot Berkas BAP	76
Gambar 58 List Saksi	77
Gambar 59 Update Data Saksi	78
Gambar 60 Data Berhasil Dirubah	79
Gambar 61 Detail Data Saksi.....	80
Gambar 62 Pelapor Login.....	81
Gambar 63 Data Kehilangan Laporan.....	82
Gambar 64 Tampilan SMS	83
Gambar 65 Tampilan Gagal Login	84
Gambar 66 Tampilan NRP Belum Terdaftar	85
Gambar 67 Tampilan Salah Password.....	86
Gambar 68 Tampilan Add NRP Kosong	87
Gambar 69 Tampilan Penambahan Data Kosong.....	88
Gambar 70 Tampilan Penambahan Dengan Data Sama	89
Gambar 71 Tampilan Gagal Menambah Data BAP.....	90
Gambar 72 Tampilan Insert Field NRP kosong.....	91
Gambar 73 Tampilan Data Yang Dimasukkan Sama.....	92
Gambar 74 Tampilan Add Pelapor Gagal	93
Gambar 75 Tampilan Add Gagal Field Kosong.....	94
Gambar 76 Tampilan Data Sudah Ada	95

DAFTAR TABEL

Tabel II.1 Kamus Data	12
Tabel III.2 Table spk	22
Tabel III.3 Table bap.....	22
Tabel III.4 Table Pelapor.....	23
Tabel III.5 Table admin	24
Tabel III.6 Table laporan_kehilangan	24
Tabel III.7 Table Kendaraan	26
Tabel III.8 Table Saksi	26
Tabel III.9 Kamus Data Table Admin	35
Tabel III.10 Kamus Data Table BAP	35
Tabel III.11 Kamus Data Table SPK	36
Tabel III.12 Kamus Data Table Pelapor	36
Tabel III.13 Kamus Data Table Laporan Kehilangan	37
Tabel III.14 Kamus Data Table Saksi.....	37
Tabel III.15 Kamus Data Berkas BAP	38
Tabel III.16 PSPEC Proses Login	39
Tabel III.17 PSPEC Tambah Admin.....	39
Tabel III.18 PSPEC Ubah Data Admin.....	39
Tabel III.19 PSPEC Delete Data Admin	40
Tabel III.20 PSPEC Tambah BAP.....	40
Tabel III.21 PSPEC Ubah Data BAP.....	41
Tabel III.22 PSPEC Delete Data BAP	41
Tabel III.23 PSPEC Tambah SPK.....	42
Tabel III.24 PSPEC Ubah Data SPK.....	42
Tabel III.25 PSPEC Delete Data SPK	43
Tabel III.26 PSPEC Tambah Pelapor.....	43
Tabel III.27 PSPEC Ubah Data Pelapor.....	44
Tabel III.28 PSPEC Delete Data Pelapor	44
Tabel III.29 PSPEC Manage Laporan Kehilangan	45
Tabel III.30 PSPEC Manage Berkas_BAP	45
Tabel III.31 PSPEC Manage Saksi	45
Tabel III.32 PSPEC Mendapat SMS Detail Perkembangan	46

DAFTAR ISTILAH

BAP	: Berita Acara Pemeriksaan.
SPK	: Sentra Pelayanan Kepolisian
RESKRIM	: Reserse Kriminal.
KTP	: Kartu Tanda Penduduk
Ranmor	: Kendaraan Bermotor
TKP	: Tempat Kejadian Perkara
KTP	: Kartu Tanda Penduduk
NRP	: Police Registration Number
Aiptu	: Ajun Inspektur Satu
Briptu	: Brigadir Polisi Satu
Bamin	: Bintara Administrasi
Kasat	: Kepala Satuan
Kasat Reskrim	: Kepala Satuan Reserse dan Kriminal