

DAFTAR ISI

	Halaman
ABSTRAK	vi
KATA PENGANTAR.....	vii
DAFTAR ISI	ix
DAFTAR TABEL	xii
DAFTAR GAMBAR	xiv
DAFTAR LAMPIRAN	xvi
BAB I PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang Masalah	1
1.2 Perumusan Masalah	2
1.3 Pembatasan Masalah.....	3
1.4 Tujuan.....	4
1.5 Sistematika Penulisan	4
BAB II LANDASAN TEORI	6
2.1 Tracking.....	6
2.2 Sistem Informasi.....	7
2.3 Global Positioning System (GPS)	8
2.4 Google Maps API	11
2.5 Hypertext Preprocessor (PHP).....	14
2.6 MySQL	16
2.7 JavaScript.....	17
BAB III PERANCANGAN SISTEM	20

3.1	Gambaran Umum Sistem.....	20
3.2	Perancangan Sistem.....	22
3.2.1	System Flow	23
3.2.2	Data Flow Diagram (DFD).....	25
3.2.3	Entity Relationship Diagram (ERD).....	31
3.2.4	Struktur Tabel.....	33
3.3	Perancangan User Interface	36
3.3.1	Detail History	37
3.3.2	Mapping Kendaraan	38
3.3.3	History Kendaraan.....	39
3.4	Desain Uji Coba.....	41
3.4.1	Uji Coba Fungsi Aplikasi	41
3.4.2	Uji Coba Pergerekan Kendaraan	45
3.4.3	Uji Coba Kompatibilitas Sistem.....	45
BAB IV IMPLEMENTASI DAN EVALUASI.....		46
4.1	Kebutuhan Sistem.....	46
4.1.1	Kebutuhan Perangkat Keras	46
4.1.2	Kebutuhan Perangkat Lunak	46
4.2	Pembuatan Program.....	47
4.3	Implementasi Sistem.....	47
4.3.1	Konversi File CSV (Comma Separated Value).....	48
4.3.2	Halaman Konsumen (Detail History).....	50
4.3.3	Halaman <i>Admin</i>	51
4.4	Evaluasi	59

4.4.1 Uji Coba Fungsi Aplikasi	59
4.4.2 Uji Coba Pergerakan Kendaraan	70
4.4.3 Uji Coba Kompatibilitas Sistem.....	73
BAB V PENUTUP.....	77
5.1 Kesimpulan.....	77
5.2 Saran	77
DAFTAR PUSTAKA	79
LAMPIRAN	80

