

DAFTAR ISI

ABSTRAK	i
ABSTRACT	ii
KATA PENGANTAR	iii
DAFTAR ISI.....	v
DAFTAR GAMBAR	viii
DAFTAR TABEL.....	x
DAFTAR SIMBOL.....	xi
BAB I.....	1
PENDAHULUAN.....	1
1.1 Latar Belakang.....	1
1.2 Identifikasi dan Rumusan Masalah	3
1.2.1 Identifikasi Masalah.....	3
1.2.2 Rumusan Masalah	3
1.3 Maksud dan Tujuan	4
1.3.1 Maksud Penelitian.....	4
1.3.2 Tujuan Penelitian	4
1.4 Kegunaan Penelitian.....	5
1.5 Batasan Masalah.....	5
1.6 Lokasi dan Waktu Penelitian.....	6
1.6.1 Lokasi Penelitian.....	6
1.6.2 Waktu Penelitian	7
1.7 Sistematika Penulis.....	7
BAB II.....	9
LANDASAN TEORI.....	9
2.1 Penelitian Terdahulu.....	9
2.2 Teori Dasar	11
2.2.1 Pengertian Sistem Informasi	11
2.2.2 Kendaraan Dinas	12

2.2.3	Website.....	12
2.2.4	Metode Pengembangan Prototype.....	13
2.2.5	Unified Modeling Language (UML).....	15
2.2.6	Basis Data dan DBMS	18
2.2.7	Testing Perangkat Lunak.....	18
2.3	Software yang Digunakan	20
2.3.1	Pemrograman PHP	20
2.3.2	Bootstrap	21
2.3.3	XAMPP	21
2.3.4	Database MySQL	23
2.3.5	Framework Laravel 8	24
2.3.6	Visual Studio Code	24
BAB III.....		26
METODE DAN OBJEK PENELITIAN.....		26
3.1	Objek Penelitian	26
3.1.1	Sejarah Singkat Sekretariat Daerah Kabupaten Bandung Barat	26
3.1.2	Visi dan Misi Perusahaan.....	28
3.1.3	Struktur Organisasi.....	29
3.1.4	Deskripsi Tugas.....	30
3.2	Metode Penelitian.....	32
3.2.1	Desain Penelitian.....	32
3.2.2	Jenis dan Metode Pengumpulan Data	33
3.2.3	Metode Pendekatan dan Pengembangan Sistem	34
3.2.4	Pengujian Software	38
3.3	Analisis Sistem Yang Sedang Berjalan	39
3.3.1	Use Case Diagram.....	40
Kondisi Akhir.....		43
Kondisi Akhir.....		44
Kondisi Akhir.....		45
3.3.2	Activity Diagram.....	46
3.3.3	Evaluasi Sistem yang Berjalan.....	48

BAB IV	51
HASIL DAN PEMBAHASAN.....	51
4.1 Perancangan Sistem.....	51
4.1.1 Tujuan Perancangan Sistem	51
4.1.2 Gambaran Umum Sistem yang Diusulkan.....	51
4.1.3 Perancangan Sistem yang Diusulkan	52
4.2 Perancangan Database	71
4.3 Perancangan Antar Muka	72
4.3.1 Struktur Menu	73
4.3.2 Perancangan Input.....	75
4.3.3 Perancangan Output	80
4.4 Perancangan Arsitektur Jaringan.....	83
4.5 Pengujian	83
4.5.1 Rencana Pengujian	84
4.5.2 Kasus dan Hasil Pengujian.....	85
4.5.3 Kesimpulan Hasil Pengujian	88
4.6 Implementasi	89
4.6.1 Implementasi Perangkat Lunak.....	89
4.6.2 Implementasi Perangkat Keras.....	89
4.6.3 Implementasi Basis Data.....	90
4.6.4 Implementasi Antar Muka.....	92
4.6.5 Implementasi Instalasi Program.....	94
4.6.6 Penggunaan Program	98
BAB V.....	108
KESIMPULAN DAN SARAN.....	108
5.1 Kesimpulan.....	108
5.2 Saran.....	108
DAFTAR PUSTAKA	110
LAMPIRAN.....	113