

DAFTAR ISI

	Halaman
HALAMAN JUDUL.....	i
HALAMAN PERNYATAAN.....	iii
HALAMAN PERSETUJUAN	iv
HALAMAN PENGESAHAN	v
ABSTRAK.....	vi
PRAKATA	viii
DAFTAR ISI	x
DAFTAR TABEL.....	xv
DAFTAR GAMBAR	xvi
BAB 1.....	1
PENDAHULUAN	1
1.1. Latar Belakang	1
1.2. Ruang Lingkup Masalah	2
1.3. Rumusan Masalah.....	2
1.4. Tujuan Penelitian.....	2
1.5. Manfaat Penelitian.....	3
BAB 2.....	4
TINJAUAN PUSTAKA.....	4

2.1	Tabel Peneliti Sebelumnya.....	4
2.2.	Teori Pendukung	6
a.	Perancangan.....	6
b.	Sistem.....	6
c.	Informasi	6
d.	Sistem informasi	6
f.	Pengertian jasa	7
g.	Metode Waterfall	7
h.	Pengertian Ritase	8
2.3.	Perangkat Lunak Yang Digunakan.....	9
2.4.	UML (Unified Modeling Language)	12
2.3.1	Use Case Diagram.....	12
2.3.2	Activity Diagram	14
2.3.3	Sequence Diagram	15
2.3.4	Class Diagram.....	16
BAB 3.....		17
METODELOGI PENELITIAN.....		17
3.1	Metode Penelitian	17
3.2.1	Analisis.....	17
3.2.1.1	Teknik Pengumpulan Data	17
3.2.1.2	Analisis Sistem Berjalan	20
a.	Use Case Diagram Sistem Berjalan	20
3.2	Desain.....	21
3.2.1	Design Sistem Diusulkan	21
b.	Use Case Diagram Sistem Yang Diusulkan	21
1)	Activity Diagram Sistem Yang Di Usulkan (Admin).....	22
2)	Activity Diagram Sistem Yang Diusulkan (Kepala Kendaraan).....	23
3)	Activity Diagram Sistem Yang Diusulkan (Pemilik dan Karyawan)	24
Class Diagram.....		25

Sequence Diagram	26
1) Sequence Diagram (Admin)	26
2) Sequence Diagram (Kepala Kendaraan)	27
3) Sequence Diagram (Pemilik)	28
3.2.2 Desain Input Output	29
3.2.2.1 Tampilan Menu Dashboard / Home (Admin).....	29
3.2.2.2 Menu Laporan Ritase (Admin)	30
3.2.2.3 Menu Slip Gaji (Admin)	30
3.2.2.4 Menu Laporan Gaji (Admin)	31
3.2.2.5 Data Orderan (Admin)	31
3.2.2.6 Menu Invoice (Admin)	32
3.2.2.7 Menu Cetak Invoice	32
3.2.2.8 Menu Data Kendaraan (Admin)	33
3.2.2.9 Menu Data Karyawan (Admin)	33
3.2.1.1 Tampilan Menu Dashboard / Home (Kepala Kendaraan)	34
3.2.1.2 Menu Data Kendaraan (Kepala Kendaraan)	35
3.2.1.3 Menu Laporan Pemeliharaan Kendaraan (Kepala Kendaraan)	35
3.2.1.4 Tampilan Menu Dashboard / Home (Pemilik)	36
3.2.1.5 Menu Laporan Ritase (Pemilik)	37
3.2.1.6 Menu Laporan Gaji (Pemilik)	37
3.2.1.7 Menu Invoice (Pemilik)	38
3.2.1.8 Menu Pemeliharaan Kendaraan (Pemilik)	38
 BAB 4.....	 39
 HASIL DAN PEMBAHASAN	 39
4.1 Hasil Penelitian	39
4.2 Hasil Interface Program	39
4.2.1 Portal Sistem Ekspedisi CV.Trimulya Golden Semesta	39
4.2.2 Menu Register.....	40
4.2.3 Menu Login	41
4.2.4 Admin.....	42

4.2.4.1	Dashboard.....	42
4.2.4.2	Laporan Ritase	42
4.2.4.3	Form Input Data Ritase	43
4.2.4.4	Form Edit Data Ritase	44
4.2.4.5	Fitur Cetak Ritase	44
4.2.4.6	Laporan Slip Gaji.....	45
4.2.4.7	Form Input Data Slip Gaji	46
4.2.4.8	Form Edit Data Slip Gaji.....	46
4.2.4.9	Fitur Cetak Slip Gaji	47
4.2.4.10	Laporan Gaji	48
4.2.4.11	Fitur Cetak Gaji	48
4.2.4.12	Data Orderan.....	49
4.2.4.13	Form Input Data Orderan	50
4.2.4.14	Form Edit Data Orderan.....	50
4.2.4.15	Tampilan cetak data orderan.....	51
4.2.4.16	Menu Invoice	52
4.2.4.17	Form Input Data Invoice	52
4.2.4.18	Form Edit Data Invoice	53
4.2.4.19	Menu Cetak Invoice	54
4.2.4.20	Form Input Data Cetak Invoice	54
4.2.4.21	Form Edit Data Invoice	55
4.2.4.22	Tampilan cetak invoice	56
4.2.4.23	Menu Data Kendaraan.....	56
4.2.4.24	Menu Data Karyawan	57
4.2.4.25	Form Input Data Karyawan	58
4.2.4.26	Form Edit Data Karyawan.....	58
4.2.4.27	Fitur cetak data karyawan.....	59
4.2.5	Kepala Kendaraan.....	60
4.2.5.1	Dashboard.....	60
4.2.5.2	Laporan Data Kendaraan.....	61
4.2.5.3	Form Input Data Kendaraan	61

4.2.5.4	Form Edit Data Kendaraan	62
4.2.5.5	Laporan Pemeliharaan Kendaraan	63
4.2.5.6	Form Input Laporan Pemeliharaan Kendaraan.....	63
4.2.5.7	Form Edit Data Laporan Pemeliharaan Kendaraan	64
4.2.6	Pemilik	65
4.2.6.1	Dashboard.....	65
4.2.6.2	Laporan Ritase	65
4.2.6.3	Menu Laporan Gaji	66
4.2.6.4	Laporan Pemeliharaan Kendaraan	67
4.2.6.5	Menu Invoice	67
4.2.7	Pengujian Program.....	69
4.2.7.1	Pengujian Halaman Portal Sistem.....	69
4.2.7.2	Pengujian Halaman Login	69
4.2.7.3	Pengujian Halaman Admin.....	69
4.2.7.4	Pengujian halaman Kepala Kendaraan.....	71
4.2.7.5	Pengujian Halaman Pemilik	72
4.2.8	Kelemahan Sistem	72
BAB 5.....		73
SIMPULAN DAN SARAN.....		73
5.1	Kesimpulan.....	73
5.2	Saran.....	73
Daftar Pustaka.....		74
Lampiran.....		77

DAFTAR TABEL

Tabel	Halaman
Table 2. 1 Tabel Peneliti Sebelumnya.....	4
Table 2. 2 Simbol Use Case Diagram	13
Table 2. 3 Simbol Activity Diagram.....	14
Table 2. 4 Simbol Sequence Diagram.....	15
Table 2. 5 Simbol Class Diagram	16
Tabel 4. 1 Pengujian Halaman Portal Sistem	69
Tabel 4. 2 Pengujian Halaman Login.....	69
Tabel 4. 3 Pengujian Halaman Admin	70
Tabel 4. 4 Pengujian Halaman Kepala Kendaraan	71
Tabel 4. 5 Pengujian Halaman Pemilik	72

DAFTAR GAMBAR

Gambar	Halaman
Gambar 3. 1 Use Case Sistem Berjalan.....	20
Gambar 3. 2 Use Case Sistem Yang Diusulkan	21
Gambar 3. 3 Activity Diagram Sistem Yang Di Usulkan (Admin)	22
Gambar 3. 4 Activity Diagram Sistem Yang Diusulkan (Kepala Kendaraan).....	23
Gambar 3. 5 Activity Diagram Sistem Yang Diusulkan (Pemilik dan Karyawan)	24
Gambar 3. 6 Class Diagram Sistem Diusulkan	25
Gambar 3. 7 Sequence Diagram (Admin)	26
Gambar 3. 8 Sequence Diagram (Kepala Kendaraan)	27
Gambar 3. 9 Sequence Diagram (Pemilik)	28
Gambar 3. 10 Menu Dashboard / Home (Admin)	29
Gambar 3. 11 Menu Laporan Ritase (Admin)	30
Gambar 3. 12 Menu Slip Gaji (Admin).....	30
Gambar 3. 13 Menu Laporan Gaji (Admin)	31
Gambar 3. 14 Menu Data Orderan (Admin).....	31
Gambar 3. 15 Menu Invoice (Admin).....	32
Gambar 3. 16 Menu Cetak Invoice (Admin)	32
Gambar 3. 17 Menu Data Kendaraan (Admin).....	33
Gambar 3. 18 Menu Data Karyawan (Admin)	33
Gambar 3. 19 Tampilan Menu Dashboard / Home (Kepala Kendaraan).....	34
Gambar 3. 20 Menu Data Kendaraan(Kepala Kendaraan).....	35
Gambar 3. 21 Menu Laporan Pemeliharaan Kendaraan (Kepala Kendaraan)	35
Gambar 3. 22 Tampilan Menu Dashboard / Home (Pemilik)	36
Gambar 3. 23 Menu Laporan Ritase (Pemilik).....	37
Gambar 3. 24 Menu Laporan Gaji (Pemilik).....	37
Gambar 3. 25 Menu Invoice (Pemilik).....	38
Gambar 3. 26 Menu Pemeliharaan Kendaraan (Pemilik).....	38

Gambar 4. 1 Portal Sistem Ekspedisi CV.Trimulya Golden Semesta	39
Gambar 4. 2 Menu Register.....	40
Gambar 4. 3 Menu Login	41
Gambar 4. 4 Dashboard.....	42
Gambar 4. 5 Laporan Ritase	42
Gambar 4. 6 Form Input Data Ritase	43
Gambar 4. 7 Form Edit Data Ritase	44
Gambar 4. 8 Tampilan Cetak Ritase	44
Gambar 4. 9 Laporan Slip Gaji	45
Gambar 4. 10 Form Input Data Slip Gaji	46
Gambar 4. 11 Form Edit Data Slip Gaji.....	46
Gambar 4. 12 Tampilan Cetak Slip Gaji	47
Gambar 4. 13 Laporan Gaji	48
Gambar 4. 14 Tampilan Cetak Gaji	48
Gambar 4. 15 Menu Data Orderan.....	49
Gambar 4. 16 Form Input Data Orderan	50
Gambar 4. 17 Form Edit Data Orderan	50
Gambar 4. 18 Tampilan cetak data orderan.....	51
Gambar 4. 19 Menu Invoice	52
Gambar 4. 20 Form Input Data Invoice	52
Gambar 4. 21 Form Edit Data Invoice	53
Gambar 4. 22 Menu Cetak Invoice	54
Gambar 4. 23 Form Input Data Cetak Invoice	54
Gambar 4. 24 Form Edit Data Invoice	55
Gambar 4. 25 Tampilan cetak invoice	56
Gambar 4. 26 Menu Data Kendaraan.....	56
Gambar 4. 27 Menu Data Karyawan.....	57
Gambar 4. 28 Form input data karyawan	58
Gambar 4. 29 Form Edit Data Karyawan.....	58
Gambar 4. 30 Fitur cetak data karyawan.....	59
Gambar 4. 31 Dashboard.....	60

Gambar 4. 32 Laporan Data Kendaraan	61
Gambar 4. 33 Form Input Data Kendaraan	61
Gambar 4. 34 Form Edit Data Kendaraan	62
Gambar 4. 35 Laporan Pemeliharaan Kendaraan	63
Gambar 4. 36 Form Input Laporan Pemeliharaan Kendaraan	63
Gambar 4. 37 Form Edit Data Laporan Pemeliharaan Kendaraan	64
Gambar 4. 38 Dashboard.....	65
Gambar 4. 39 Laporan Ritase	65
Gambar 4. 40 Menu Laporan Gaji	66
Gambar 4. 41 Laporan Pemeliharaan Kendaraan	67
Gambar 4. 42 Menu Invoice	67