

PERNYATAAN

Saya menyatakan bahwa skripsi tidak mengandung karya yang pernah diajukan untuk memperoleh gelar kesarjanaan di suatu Perguruan Tinggi, dan sepanjang pengetahuan saya juga tidak mengandung karya atau pendapat yang pernah ditulis atau diterbitkan oleh orang lain, kecuali yang secara tertulis diacu dalam naskah dan disebutkan dalam daftar pustaka.

Yogyakarta, September 2016

Bima Bugar Hermawan

PRAKATA

Puji syukur kehadiran Allah SWT yang telah melimpah segalanya sehingga penulis dapat menyelesaikan skripsi dengan judul “SISTEM INFORMASI MANAJEMEN BERBASIS *WEB* DI CV TRANS LANGGENG RENTAL MOBIL”. Laporan skripsi disusun untuk memenuhi salah satu syarat dalam memperoleh gelar Sarjana Teknik (S.T) pada Program Studi S1 Teknologi Informasi Universitas Muhammadiyah Yogyakarta.

Dalam melakukan penelitian dan penyusunan laporan skripsi, penulis telah mendapatkan banyak dukungan dan bantuan dari berbagai pihak. Penulis mengucapkan terima kasih yang tak terhingga kepada :

1. Bapak Haris Setyawan, S.T., M.Eng. selaku pembimbing utama yang telah membimbing penulis dengan kesabaran dan ketulusan dalam pengembangan sistem.
2. Bapak Asroni Ir. Asroni, M.Eng. selaku pembimbing pendamping yang telah meluangkan waktu dan sangat sabar membimbing penulis dalam pembuatan skripsi.
3. Mas Cahya Damarjati, S.T., M. Eng. Selaku dosen penguji yang bersedia meluangkan waktu untuk memberikan kritik dan saran kepada penulis dalam pembuatan skripsi.
4. Bapak Muhammad Helmi Zain Nuri, S.T., M.T. selaku Ketua Program Studi S1 Teknologi Informasi yang memberikan izin kepada penulis untuk belajar.

5. Kepada orang tua, terima kasih atas segalanya tidak dapat saya tuliskan dengan kata kata.
6. Teman teman saya yang telah membantu dalam proses pembuatan skripsi ini yaitu Wildan Fahmi Iman, Hadi Sauri K, Wahyukurniawan, Maulana Fajar, Kiki Triansah, Fiddin Yusfida A'la.
7. Teman – Teman kontrakan saya Aginza Dio, Anindra Bagas, Bintang Adi Suryo, Yuricha Chendy, Chrisdionto, Ryando Pamungkas yang sebenarnya tidak terlalu berkontribusi tapi mereka sudah saya anggap sebagai keluarga sendiri.
8. Dan teman – teman saya yang telah hadir dalam proses pendadaran saya walaupun saya tidak mengundang mereka, yaitu Yuan Palupi W, Fajar Wijia, Rizky Ramadhani, Soleh Solihun kalian luar biasa.

Penulis menyadari bahwa skripsi ini masih jauh dari kesempurnaan, maka saran dan kritik yang konstruktif dari semua pihak sangat diharapkan demi penyempurnaan selanjutnya. Akhirnya hanya kepada Allah SWT kita kembalikan semua urusan dan semoga skripsi ini dapat bermanfaat bagi semua pihak, khususnya bagi penulis dan para pembaca pada umumnya, semoga Allah SWT meridhoi dan dicatat sebagai ibadah disisi-Nya, amin.

Yogyakarta, Agustus 2016

Bima Bugar Hermawan

DAFTAR ISI

HALAMAN SAMPUL.....	i
HALAMAN PENGESAHAN I	ii
HALAMAN PENGESAHAN II.....	iii
PERNYATAAN.....	iv
PRAKATA.....	v
INTISARI.....	vii
<i>ABSTRACT</i>	viii
DAFTAR ISI.....	ix
DAFTAR GAMBAR	xiii
DAFTAR TABEL.....	xv
BAB I PENDAHULUAN.....	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Rumusan Masalah	3
1.3 Tujuan Penelitian.....	3
1.4 Manfaat Penelitian.....	3
1.5 Sistematika Penelitian	4
BAB II TINJAUAN PUSTAKA DAN LANDASAN TEORI	5
2.1 Tinjauan Pustaka	5
2.2 Landasan Teori	7
2.2.1 Pengertian Sistem.....	7
2.2.2 Pengertian Informasi	7
2.2.3 Pengertian <i>PHP</i>	7
2.2.4 Pengertian <i>MySQL</i>	8
2.2.5 Pengertian <i>XAMPP</i>	9

2.2.6	<i>Web Server</i>	9
2.2.6	Pengertian <i>Framework Yii (Yes it is)</i>	10
2.3	Metode Pengembangan Sistem	10
2.3.1	<i>Waterfall</i>	10
2.4	Perancangan Sistem.....	10
2.4.1	<i>Prototype</i>	10
2.4.2	<i>United Markup Language (UML)</i>	11
2.4.3	<i>Entity Relationship Diagram (ERD)</i>	12
2.5	Metode Pengujian Sistem	12
2.5.1	Pengujian <i>Black Box</i>	12
2.6	Kriteria <i>Website</i> Yang Baik.....	13
BAB III METODE PENELITIAN.....		16
3.1	Peralatan Pendukung	16
3.1.2	Perangkat Keras	16
3.1.3	Perangkat Lunak.....	16
3.2	Bahan Penelitian.....	17
3.2.1	<i>Studi Literature</i>	17
3.2.2	Wawancara.....	17
3.2.3	Observasi.....	17
3.3	Langkah Penelitian	18
3.3.2	<i>Specification</i>	19
3.3.3	<i>Design</i>	19
3.3.4	<i>Testing</i>	20
3.3.5	<i>Implementation</i>	20
3.4	Sistem Sedang Berjalan di CV. Trans Langgeng Rental Mobil.....	21

3.4.1	Analisis Transaksi Penyewaan.....	21
3.4.2	Analisis Proses Promosi.....	21
3.5	Perancangan Sistem.....	22
3.6	Perancangan Proses	23
3.6.1	<i>Use Case Diagram</i>	23
3.6.2	<i>Activity Diagram</i>	24
3.6.3	<i>Entity Relationship Diagram (ERD)</i>	25
3.6.4	<i>Class Diagram</i>	26
3.7	Perancangan Antarmuka.....	27
3.7.1	Halaman <i>Home</i>	27
3.7.2	Halaman <i>Login</i>	28
3.7.9	Halaman <i>Daftar</i>	28
3.7.10	Halaman <i>Kendaraan</i>	29
3.7.11	Halaman <i>Spesifikasi Kendaraan</i>	29
3.7.12	Halaman <i>Tarif</i>	30
3.7.13	Halaman <i>Booking</i>	30
3.7.14	Halaman <i>My Booking</i>	31
3.7.3	Halaman <i>Admin Kendaraan</i>	31
3.7.4	Halaman <i>Admin Pelanggan</i>	32
3.7.5	Halaman <i>Admin Pengguna</i>	33
3.7.6	Halaman <i>Admin Tarif</i>	33
3.7.7	Halaman <i>Admin Sopir</i>	34
3.7.8	Halaman <i>Admin Transaksi</i>	34
BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN		35
4.1	Pembangunan Sistem	35

4.1.1	Instalasi <i>Aplikasi Server</i>	35
4.1.2	Pembuatan <i>Database</i>	36
4.2	Antarmuka	42
4.2.1	Halaman Utama.....	42
4.2.2	Halaman Login.....	42
4.2.3	Halaman Daftar	43
4.2.4	Halaman Kendaraan	43
4.2.8	Halaman Tarif	44
4.2.9	Halaman <i>Booking</i>	44
4.2.10	Halaman <i>MyBooking</i>	45
4.2.5	Halaman Admin Kendaraan	45
4.2.3	Halaman Admin Pelanggan.....	46
4.2.4	Halaman Admin Pengguna	46
4.2.3	Halaman Admin Tarif	47
5.2.2	Halaman Admin Sopir.....	48
5.2.3	Halaman Admin Transaksi.....	48
4.3	Pengujian Sistem	50
4.4	Pembahasan	55
BAB V KESIMPULAN DAN SARAN.....		57
5.1	Kesimpulan.....	57
5.2	Saran	57
DAFTAR PUSTAKA		58
LAMPIRAN.....		60

DAFTAR GAMBAR

Gambar 3. 1 Metode Watefrall.....	18
Gambar 3. 2 Arsitektur Sistem yang Diusulkan.....	22
Gambar 3. 3 <i>Use Case Diagram</i>	23
Gambar 3. 4 <i>Activity Diagram</i>	24
Gambar 3. 5 <i>Entity Relationship Diagram</i>	25
Gambar 3. 6 <i>Class Diagram</i>	26
Gambar 3. 7 Halaman Home.....	27
Gambar 3. 15 Halaman <i>Login</i>	28
Gambar 3. 14 Halaman Daftar	28
Gambar 3. 16 Halaman Kendaraan	29
Gambar 3. 17 Spesifikasi Kendaraan	29
Gambar 3. 18 Halaman Tarif	30
Gambar 3. 19 Halaman Booking.....	30
Gambar 3. 20 My Booking	31
Gambar 3. 8 Halaman Admin Kendaraan	31
Gambar 3. 9 Halaman Admin Pelanggan.....	32
Gambar 3. 10 Halaman Interface Admin Pengguna	33
Gambar 3. 11 Halaman Admin Tarif	33
Gambar 3. 12 Halaman Admin Sopir.....	34
Gambar 3. 13 Halaman Admin Transaksi.....	34
Gambar 4. 1 Running <i>Apache dan MySQL</i>	35
Gambar 4. 2 Pembuatan <i>Database dengan PHPMyAdmin</i>	36

Gambar 4. 3 Halaman Utama <i>Website</i>	42
Gambar 4. 11 Halaman <i>Login</i>	42
Gambar 4. 10 Halaman Daftar	43
Gambar 4. 12 Halaman Kendaraan	43
Gambar 4. 13 Halaman Tarif	44
Gambar 4. 14 Halaman <i>Booking</i>	44
Gambar 4. 15 Halaman <i>MyBooking</i>	45
Gambar 4. 4 Halaman Admin Kendaraan	45
Gambar 4. 5 Halaman Admin Pelanggan.....	46
Gambar 4. 6 Halaman Admin Pengguna.....	46
Gambar 4. 7 Halaman Admin Tarif	47
Gambar 4. 8 Halman Admin Sopir	48
Gambar 4. 9 Halman Admin Transaksi.....	48

DAFTAR TABEL

Tabel 3. 1 Tabel Komponen Arsitektur.....	22
Tabel 4. 1 Tabel Kendaraan	37
Tabel 4. 2 Tabel Login	38
Tabel 4. 3 Tabel Pelanggan.....	38
Tabel 4. 4 Tabel Tarif.....	40
Tabel 4. 5 Tabel Transaksi	40
Tabel 4. 6 Hasil Pengujian	50