

**APLIKASI PENDATAAN KENDARAAN BERMOTOR  
UD. CITRA JAYA MOTOR SURAKARTA  
MENGUNAKAN PHP DAN MYSQL**



**SKRIPSI**

Disusun sebagai salah satu syarat menyelesaikan Program Studi  
Strata I pada Jurusan Teknik Informatika Fakultas Komunikasi dan Informatika  
Universitas Muhammadiyah Surakarta

Oleh:

***Miranti Dharmastuti***

NIM : L200070117

PROGRAM STUDI TEKNIK INFORMATIKA  
FAKULTAS KOMUNIKASI DAN INFORMATIKA  
UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH SURAKARTA

2011

## HALAMAN PERSETUJUAN

Skripsi dengan judul

**APLIKASI PENDATAAN KENDARAAN BERMOTOR UD. CITRA  
JAYA MOTOR SURAKARTA MENGGUNAKAN PHP DAN MYSQL**

ini telah diperiksa, disetujui dan disahkan pada :

Hari : .....

Tanggal : .....

Pembimbing I

Pembimbing II

**Ir. Jatmiko, M.T.**

Nik : 622

**Ady Purna Kurniawan, S.T.**

Nik : 200.1306

## HALAMAN PENGESAHAN

### APLIKASI PENDATAAN KENDARAAN BERMOTOR UD. CITRA JAYA MOTOR SURAKARTA MENGGUNAKAN PHP DAN MYSQL

dipersiapkan dan disusun oleh

**Miranti Dharmastuti**

NIM : L200070117

telah dipertahankan di depan Dewan Penguji

pada tanggal .....

#### Susunan Dewan Penguji

Pembimbing I

Anggota Dewan Penguji Lain

Ir. Jatmiko, M.T.  
NIK : 622

Husni Thamrin, ST., M.T., Ph.D.  
NIK : 706

Pembimbing II

Ady Purna Kurniawan, S.T.  
NIK : 200.1306

Yusuf Sulistyono, S.T., M.Eng  
NIK : 100.1197

Skripsi ini telah diterima sebagai salah satu persyaratan  
untuk memperoleh gelar sarjana  
Tanggal .....

Dekan  
Fakultas Komunikasi dan Informatika

Ketua Program Studi  
Teknik Informatika

Husni Thamrin, S.T, MT., Ph.D.  
NIK : 706

Aris Rakhmadi, ST., M.Eng.  
NIK : 983

## DAFTAR KONTRIBUSI

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

Berikut saya sampaikan daftar kontribusi dalam penyusunan skripsi:

1. Saya membuat sistem informasi sendiri dengan bantuan buku, internet dan bertanya pada yang bisa.
2. Program aplikasi yang saya gunakan untuk membuat sistem informasi ini ialah Macromedia Dreamweaver 8, Xampp-win32-1.7.3, dan appserv-win32-2.5.10.
3. Personal Computer dengan spesifikasi Intel Core(TM)2 Duo, Memory 2.00 Gb DDR2 800 MHz, HDD 320 Gb SATA HDD 5400rpm.

Demikian pernyataan dan daftar kontribusi ini saya buat dengan sejujurnya. Saya bertanggungjawab atas isi dan kebenaran daftar di atas.

Surakarta, .....

Miranti Dharmastuti

Mengetahui:

Pembimbing I

Pembimbing II

**Ir. Jatmiko, M.T.**

Nik : 622

**Ady Purna Kurniawan, S.T.**

Nik : 200.1306

## MOTTO DAN PERSEMBAHAN

### MOTTO:

1. *Melangkahlah selalu untuk tangga kehidupanmu, jangan pernah berhenti untuk membuang waktu yang sia-sia.*
2. *Sesuatu yang kamu tunda karena meraa malas atau tidak mampu adalah pemikiran yang bodoh, karena semua kesulitan yang terus kamu jalani akan menemukan titik finis.*
3. *Jangan pernah menutup mata untuk suatu problem di depan mata, karena dibalik itu adalah cahaya putih yang berupa kesuksesan.*
4. *Jangan pernah membuat suatu masalah yang kamu hadapi adalah hal terberat yang membuat pikiranmu terjat, hadapi semua dengan tenang dan mencari jalan keluar.*
5. *Kemalasan adalah hal yang sia-sia*

## **PERSEMBAHAN**

1. Orang tua, ibu, bapak, adek-adek dan segenap keluarga yang selalu memberikan dukungan dan kasih sayang dengan ketulusan yang membuat saya lebih optimis dan semangat.
2. Mas Eko, Mbak Dessy dan Mbak Nita selaku pemilik UD. Citra Jaya Motor yang selalu membantu dan memberikan pengertiannya sehingga penulis lebih termotivasi dan dapat menyelesaikan tulisan ini.
3. Teman dekat saya Wisnu Widi Hantoro yang selalu memberikan semangat dan motivasi, dan juga selalu memberikan jalan keluar apabila penulis menemukan masalah.
4. Para sahabat-sahabatku Onenk, Indruk, Mejo, Tiez, Bo dan Aris Miharjo yang sangat berperan penting untuk terselesainya tulisan ini yang selalu memberikan support, dan semangat.
5. Segenap teman-teman T.Informatika kelas C 2007 yang berjuang bersama selama 4 tahun sampai selesai.
6. Semua pihak yang tidak dapat disebutkan satu persatu. Terimakasih untuk bantuannya.

## KATA PENGANTAR

Dengan mengucapkan syukur Alhamdulillah hanya kepada Allah Subhanahu Wata'ala yang telah memberikan rahmat, hidayah serta nikmat yang tiada terkira kepada hamba-Nya, sehingga penyusun dapat menyelesaikan tesis ini dengan judul “Aplikasi Pendataan Kendaraan Bermotor Citra Jaya Motor Surakarta Menggunakan PHP dan MySQL”.

Skripsi ini disusun untuk memenuhi kurikulum pada Program Studi Teknik Informatika Universitas Muhammadiyah Surakarta, sebagai kewajiban mahasiswa dalam rangka menyelesaikan program sarjana.

Dengan segala kemampuan yang maksimal, penyusun telah berusaha untuk menyelesaikan laporan skripsi ini, namun demikian penyusun menyadari bahwa laporan ini tentunya masih jauh dari kesempurnaan. Oleh karena itu penyusun mengharapkan dengan sangat saran serta kritik yang bersifat membangun demi perbaikan. Di sisi lain, skripsi ini juga merupakan hasil karya dan kerjasama dari banyak pihak, walaupun yang terlihat dimuka mungkin hanyalah sebuah nama. Sehingga dalam kesempatan ini penyusun mempersembahkan ucapan terima kasih dan penghargaan setinggi-tingginya dengan segala kerendahan hati, kepada:

1. Allah SWT dengan sebaik-baik pujian, puji yang tidak bisa diungkapkan dengan kata. Bagi-Mu puji atas iman dan islam yang Engkau anugrahkan. Maha mulia Engkau, Maha Suci nama-nama-Mu.

2. Bapak Ir. Jatmiko, M.T. selaku pembimbing I yang sudah banyak membantu
3. Bapak Ady Purna Kurniawan, S.T. selaku pembimbing II yang sudah banyak mengarahkan.
4. Bapak Husni Thamrin, S.T, MT., Ph.D. selaku dosen penguji yang sudah banyak memberikan arahan dengan keramahannya sehingga penulis merasa nyaman dalam menyelesaikan skripsi ini.
5. Bapak Yusuf Sulistyono, S.T., M.Eng selaku dosen penguji yang sudah banyak memberikan masukan dan nasehat.
6. Segenap keluarga dan sahabat yang telah memberikan banyak dukungan.
7. Semua pihak yang namanya tidak dapat disebutkan satu per satu.

Akhirnya penyusun berharap semoga skripsi ini berguna bagi semua pihak dan bermanfaat bagi penyusun khususnya dan pembaca pada umumnya dalam menambah pengetahuan dan wawasan ilmu. Amiin.

Surakarta, .....

Penyusun



## DAFTAR ISI

Halaman Judul.....	i
Halaman Persetujuan.....	ii
Halaman Pengesahan.....	iii
Daftar Kontribusi.....	iv
Motto dan Persembahan.....	v
Kata Pengantar.....	vii
Daftar Isi.....	ix
Daftar Tabel.....	xii
Daftar Gambar.....	xiii
Abstraksi.....	xv

### **BAB I PENDAHULUAN**

A. Latar Belakang Masalah.....	1
B. Rumusan Masalah.....	2
C. Batasan Masalah.....	2
D. Tujuan Penelitian.....	3
E. Manfaat Penelitian.....	3
F. Sistematika Penulisan.....	3

### **BAB II TINJUAN PUSTAKA**

A. Telaah Penelitian.....	5
B. Landasan Teori.....	7
1. Inventaris.....	7

2. PHP.....	8
3. Xampp.....	10
4. MySQL.....	12
5. Adobe Dreamweaver.....	13

### **BAB III METODE PENELITIAN**

A. Waktu dan Tempat Penelitian.....	15
B. Peralatan Utama dan Pendukung.....	15
1. Perancangan.....	15
2. Pengujian.....	16
C. Alur Penelitian.....	17
1. Analisis.....	18
2. Perancangan Sistem.....	20
a. Perancangan sistem secara umum.....	20
1) Physical System.....	20
2) Logical Model.....	24
b. Perancangan Sistem Terperinci.....	28
c. Perancangan Database.....	30
3. Implementasi sistem.....	39
4. Perawatan Sistem.....	39

### **BAB IV PENELITIAN DAN PEMBAHASAN**

A. Hasil Penelitian.....	40
1. Halaman User.....	42
2. Halaman Admin.....	42

a. Pajak.....	43
b. Stok.....	46
c. Stok out.....	50
d. Pegawai.....	54
e. Pelanggan.....	55
f. BPKB.....	57
B. Pengujian Sistem.....	58
1. Pengujian dari pembuat sistem.....	57
2. Pengujian dari peminta sistem.....	58
<b>BAB V PENUTUP</b>	
A. Kesimpulan.....	64
B. Saran .....	64
<b>DAFTAR PUSTAKA.....</b>	<b>65</b>
Lampiran	

## **DAFTAR TABEL**

Tabel 3.1 : Struktur Tabel User.....	31
Tabel 3.2 : Struktur tabel Stok.....	32
Tabel 3.3 : truktur Tabel BPKB.....	33
Tabel 3.4 : Struktur tabel Pajak.....	34
Tabel 3.5 : Struktur tabel Pegawai.....	35
Tabel 3.6 : Struktur Tabel Pelanggan.....	37
Tabel 3.7 : Struktur Tabel Terjual.....	38
Tabel 4.1 : Hasil jawaban kuisisioner.....	60
Tabel. 4.2 : Hail penilaian kuisisioner oleh karyawan.....	63

## DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1 : Versi Adobe Dreamweaver.....	14
Gambar 3.1 : Alur Kegiatan Penelitian.....	17
Gambar 3.2 : Diagram Alir User.....	20
Gambar 3.3 : Diagram Alir Admin.....	22
Gambar 3.4 : Diagram konteks.....	24
Gambar 3.5 : DFD Level 0.....	25
Gambar 3.6 : DFD Level 1.....	26
Gambar 3.8 : Halaman Utama User .....	28
Gambar 3.9 : Halaman Profil User.....	28
Gambar 3.10: Dialog layar Admin.....	29
Gambar 3.11: ERD.....	38
Gambar 4.1 : Index.php.....	40
Gambar 4.2 : Profil.php .....	41
Gambar 4.3 : Login.php.....	41
Gambar 4.4 : tmbh_pajak.php.....	43
Gambar 4.5 : pajak.php.....	44
Gambar 4.6 : Stok.php.....	46
Gambar 4.7 : Stok_tmbh.....	48
Gambar 4.8 : Print Out Stok.....	49
Gambar 4.9 : Dtstokout.php.....	50
Gambar 4.10: stokout_tmbh.php.....	51

Gambar 4.11: Kwitansi penjualan.....	53
Gambar 4.12: dtpegawai_tmbh.php.....	52
Gambar 4.13: dtpegawai.php.....	54
Gambar 4.14: dtpelanggan.php.....	55
Gambar 4.15: dtpelanggan_tmbh.php.....	55
Gambar 4.16: bpkb.php.....	56
Gambar 4.17: peringatan jatuh tempo pajak.....	57
Gambar 4.18: Kondisi statu motor terjual.....	68
Gambar 4.19: Grafik hasil kuisisioner.....	61

## DAFTAR LAMPIRAN

Kuesioner.....	68
Script Program.....	69

## ABSTRAKSI

Selama ini sistem informasi inventory pada UD. Citra Jaya Motor masih menggunakan sistem manual, dimana pembukuannya masih ditulis ditumpukan buku dan ditemukan berbagai kendala, seperti seringnya kelalaian karyawan untuk mengetahui jatuh tempo pajak motor, kesulitan pencarian nomor BPKB saat motor laku dan pembukuan yang masih manual yang mengharuskan pemilik mempunyai banyak almari untuk menyimpan buku-buku tersebut

Metode perancangan sistem yang digunakan adalah SDLC (*System Development Life Cycle*) yaitu siklus hidup pengembangan sistem. Untuk mengembangkan sebuah sistem mempunyai proses atau urutan terkait dengan sistem yang dikembangkan, SDLC sendiri adalah proses yang digunakan oleh analisis sistem untuk mengembangkan sistem informasi mulai dari analisis/ penentuan kebutuhan, perancangan sistem dan penyerahan kepada konsumen. Sistem ini di implementasikan pada bulan Oktober 2011, berdasarkan dari uji sistem karyawan dapat dengan mudah memantau data.

Aplikasi pendataan kendaraan bermotor berfokus pada Stok masuk dan stok keluar, BPKB dan Pajak.

**Kata Kunci :** *Aplikasi pendataan kendaraan bermotor, SDLC*