

PROYEK AKHIR

**SISTEM INFORMASI PENJUALAN DAN PENGGAJIAN DI VIRGO
SALON BERBASIS WEB MOBILE**



Oleh :

Indah Tri Utami

173110024

PROGRAM STUDI REKAYASA PERANGKAT LUNAK

APLIKASI

SEKOLAH TINGGI MANAJEMEN INFORMATIKA DAN KOMPUTER

AKAKOM

YOGYAKARTA

2020

PROYEK AKHIR

SISTEM INFORMASI PENJUALAN DAN PENGAJIAN DI VIRGO

SALON BERBASIS WEB MOBILE

**Karya Tulis Diajukan Sebagai Salah Satu Syarat
untuk Memperoleh Gelar Ahi Madya Komputer
Program Studi Rekayasa Perangkat Lunak Aplikasi**

Oleh :

**Indah Tri Utami
17311024**



**PROGRAM STUDI REKAYASA PERANGKAT LUNAK APLIKASI
SEKOLAH TINGGI MANAJEMEN INFORMATIKA DAN KOMPUTER**

AKAKOM

YOGYAKARTA

2020

HALAMAN PERSETUJUAN

Judul : Sistem Informasi Penjualan Dan Penggajian di
Virgo Salon Berbasis Web Mobile

Nama : Indah Tri Utami

Nomor Mahasiswa : 173110024

Program Studi : Rekayasa Perangkat Lunak Aplikasi

Jenjang : Diploma III

Tahun : 2020

Telah diperiksa dan disetujui untuk diujikan
Yogyakarta,.....2020

Menyetujui

Dosen Pembimbing



(Fx. Henry Nugroho S.T., M.Cs.)

HALAMAN PENGESAHAN
PROYEK AKHIR

SISTEM INFORMASI PENJUALAN DAN PENGGAJIAN DI VIRGO
SALON BERBASIS WEB MOBILE

Telah dipertahankan didepan Dewan Penguji Proyek Akhir dan dinyatakan
diterima sebagai syarat memperoleh derajat Ahli Madya Komputer

Program Studi Rekayasa Perangkat Lunak Aplikasi

Yogyakarta.....2020

Mengesahkan

Pembimbing

(Ex. Henry Nugroho S.T., M.Cs.)

Penguji 1

(Ir. Hera Wasiati, M.M.)

Mengetahui

Ketua Program Studi Rekayasa Perangkat Lunak Aplikasi

(Ir. Sudarmanto M.T.)

HALAMAN PERSEMBAHAN

Proyek akhir ini saya persembahkan kepada :

1. Orang tua saya yang telah memberikan dukungan baik moral ataupun materi serta do'a tiada henti dari ayah saya Suradi dan ibu saya Dwika demi kesuksesan saya, karena dengan do'a yang khusuk kesuksesan ini dapat tercapai.
2. Bapak dan Ibu Dosen yang selama ini telah memberikan ilmu begitu banyak hingga tak tercapai harganya, serta senantiasa menuntun dan mengarahkan dengan kesabaran mereka agar saya menjadi lebih baik. Terimakasih Bapak dan Ibu dosen, jasa kalian tidak akan pernah saya lupakan.
3. Mas Paksi,Mita,Dini,Zaynun,Lala,Tania,Jefry,Damar,Oka,Afga dan Pak Ade tanpa semangat dan dukungan serta bantuan dari kalian mungkin saya tidak akan sampai disini. Terima kasih untuk canda tawa dan saran maupun kritik yang kalian berikan untuk aplikasi ini.

Terima kasih yang sebesar-besarnya untuk kalian semua, akhir kata saya persembahkan Proyek Akhir ini untuk kalian semua. Dan semoga Proyek Akhir ini dapat bermanfaat dan berguna untuk kemajuan ilmu pengetahuan dimasa yang akan datang. Amiin.

MOTTO

Jika kamu tidak sanggup menahan lelahnya belajar maka kamu harus sanggup menahan perihnya kebodohan

Lidah orang yang berakal berada di belakang hatinya, sedangkan hati orang bodoh berada di belakang lidahnya

Aku sudah pernah merasakan semua kepahitan dalam hidup dan yang paling pahit ialah berharap kepada manusia

Nothing Perfect

INTISARI

SISTEM INFORMASI PENJUALAN DAN PENGGAJIAN DI VIRGO SALON BERBASIS WEB MOBILE

Oleh

Indah Tri Utami

17311024

Program Studi Rekayasa Perangkat Lunak Aplikasi

Sekolah Tinggi Manajemen Informatika dan Komputer Akakom Yogyakarta

Perkembangan teknologi di era digital seperti sekarang ini bertumbuh semakin cepat dari hari ke hari, bulan ke bulan hingga ke tahun kedepannya. Secara tidak langsung penggunaan teknologi ini meningkat tajam. Meningkatnya perkembangan teknologi yang semakin cepat ini membuat teknologi ini berdampak terhadap banyak bidang termasuk dalam transaksi di salon.

Pencatatan Transaksi di Virgo Salon masih manual dan menggunakan kertas, sehingga sistem yang dibuat akan meminimalisir kesalahan seperti kehilangan catatan atau salah menghitung jumlah pemasukan dari transaksi penjualan karena sudah terkomputerisasi. Sistem informasi ini dibuat dengan menggunakan Bahasa pemrograman *PHP* dan *database MySQL* untuk mempermudah dalam penyimpanan data. Sehingga dapat memberikan kemudahan dalam pengelolaan data transaksi penjualan dan penggajian kapster .

Fitur dari sistem ini adalah pemilik salon tidak perlu menggunakan kertas untuk pencatatan transaksi penjualan dan penggajian kapster dan tidak perlu mengetik secara manual hingga menjadi suatu laporan data barang, perawatan, kapster dan transaksi yang dapat dicetak.

Kata Kunci : Laravel, MySQL, Penjualan , Salon, Sistem

ABSTRACT

INFORMATION SYSTEMS FOR SELLING AND PAYROLL AT VIRGO SALON ON MOBILE WEB BASED

By

Indah Tri Utami

173110024

Application Software Engineering Study Program

Sekolah Tinggi Manajemen Informatika dan Komputer Akakom Yogyakarta

The development of technology in the digital era is now growing rapidly from day to day, month to month until the year ahead. Indirectly the use of this technology increases sharply. This increasingly rapid development of technology makes this technology impact many of the areas included in the transactions in salons.

Transaction logging in Virgo Salon is still manual and uses paper, so the system created will minimize errors such as losing notes or miscounting the amount of income from sales transactions because it is already computerized. This information system is created using the PHP programming language and MySQL database to simplify the data storage. So that it can provide ease in the management of data transaction sales and payroll employees

The feature of the system is that the salon owner does not need to use paper to record employee sales and payroll transactions and does not need to manually type into a data report of goods, maintenance, personnel and printable transactions.

Keywords: Laravel, MySQL, Sales, Salon, System

KATA PENGANTAR

Puji syukur atas kehadiran Tuhan Yang Maha Esa yang telah melimpahkan rahmat dan hidayah-Nya kepada kita semua sehingga penulis dapat menyelesaikan proyek akhir ini tepat pada waktunya yang berjudul “Sistem Informasi Penjualan Barang Dan Jasa Di Virgo Salon Berbasis Web Mobile” tanpa suatu halangan apapun. Proyek akhir ini disusun untuk memenuhi salah satu syarat menyelesaikan Program Diploma III Program Studi Rekayasa Perangkat Lunak Aplikasi. Dalam penyusunan proyek akhir ini tak lupa saya ucapkan banyak terima kasih kepada pihak-pihak yang telah berkenan membantu saya dalam penyelesaian proyek akhir ini yang diantaranya :

1. Bapak Ir. Totok Suprawoto, M.M., M.MT., selaku ketua Sekolah Tinggi Manajemen Informatika dan Komputer Akakom.
2. Bapak Ir. Muhamad Guntara, M.T selaku Wakil ketua Sekolah Tinggi Manajemen Informatika dan Komputer Akakom.
3. Bapak Ir. Sudarmanto, M.T. selaku Ketua Jurusan Rekayasa Perangkat Lunak Aplikasi Sekolah Tinggi Manajemen Informatika dan Komputer Akakom Yogyakarta.
4. Fx. Henry Nugroho, S.T., M.Cs. selaku pembimbing yang telah memberikan arahan dan masukan dalam penyelesaian proyek akhir.
5. Teman-teman saya yang sudah banyak membantu saya dalam penyelesaian proyek akhir ini.

Penulis menyadari, bahwa Proyek Akhir ini masih jauh dari kesempurnaan, oleh karena itu kritik dan saran yang bersifat membangun sangat penulis harapkan. Akhir kata semoga Proyek Akhir ini dapat bermanfaat bagi Mahasiswa Jurusan Manajemen Informatika dan pembaca pada umumnya.

Yogyakarta, Juli 2020

Penulis

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL	i
HALAMAN PERSETUJUAN	ii
HALAMAN PENGESAHAN	iii
HALAMAN PERSEMBAHAN	iv
MOTTO	iv
INTISARI	vi
ABSTRACT	vii
KATA PENGANTAR	viii
DAFTAR ISI	ix
DAFTAR GAMBAR	xii
DAFTAR TABEL	xiii
DAFTAR LISTING PROGRAM	xiii
BAB I PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Tujuan	2
1.3 Batasan Masalah	2
BAB II DASAR TEORI DAN TINJAUAN PUSTAKA	4
2.1 Tinjauan Pustaka	4
2.2 Dasar Teori.....	6
2.2.1 Website	6
2.2.2 Salon Kecantikan	6
2.2.3 Sistem Informasi	7
2.2.4 XAMPP.....	7
2.2.5 PHP	7
2.2.6 MYSQL.....	7
2.2.7 Laravel	8
2.2.8 Bootstrap	8
2.2.9 Internet	8
2.2.10 Basis Data	8

BAB III RANCANGAN SISTEM	9
3.1 Deskripsi Sistem	9
3.2 Sistem Pendukung.....	9
3.2.1 Sistem Perangkat Lunak.....	9
3.2.2 Sistem Perangkat Keras	10
3.2.3 User Yang Terlibat.....	10
3.3 Diagram Arus Data Level 0	11
3.4 Diagram Arus Data Level 1	12
3.5 Perancangan Sistem	14
3.5.1 Perancangan Basis Data	14
3.6 Struktur Tabel	15
3.6.1 Tabel barang.....	15
3.6.2 Tabel perawatan.....	15
3.6.3 Tabel pegawai	16
3.6.4 Tabel transaksis.....	16
3.6.5 Tabel gaji	17
3.6.7 Tabel setting.....	17
3.6.8 Tabel kode_nota.....	18
3.7 Rancangan Input	18
3.7.1 Rancangan Input Data Barang	18
3.7.2 Rancangan Input Data Perawatan	19
3.7.3 Rancangan Input Data Kapster	20
3.7.4 Rancangan Input Data Gaji	20
3.7.5 Rancangan Input Data Transaksi	21
3.8 Rancangan Output.....	21
3.8.1 Rancangan Output Barang	21
3.8.2 Rancangan Output Perawatan	22
3.8.3 Rancangan Output Kapster	22
3.8.4 Rancangan Output Transaksi	23
3.8.5 Rancangan Output Gaji.....	24

BAB IV IMPLEMENTASI DAN PEMBAHASAN	25
4.1 Halaman Utama <i>User</i>	25
4.2 <i>User</i> Pemilik Salon	27
4.2.1 Halaman Beranda Pemilik Salon	27
4.2.2 Halaman <i>Input</i> Barang	28
4.2.3 Halaman <i>Input</i> Perawatan	30
4.2.4 Halaman Input Kapster	31
4.2.5 Halaman Gaji Kapster.....	32
4.2.6 Halaman Pengaturan Akun	33
4.2.7 Halaman Setting Uang Makan	33
4.2.8 Halaman Laporan Penjualan Barang Terlaris	34
4.2.9 Halaman Laporan Jasa Terlaris.....	34
4.2.10 Halaman Laporan Kapster	35
4.2.11 Halaman Laporan Penjualan Per Periode.....	36
4.2.12 Halaman Laporan Gaji	36
4.3 User Kasir	37
4.3.1 Halaman Transaksi.....	37
BAB V KESIMPULAN DAN SARAN	40
5.1 Kesimpulan	40
5.2 Saran	40
DAFTAR PUSTAKA.....	41
LAMPIRAN	

DAFTAR GAMBAR

Gambar 3.1 Diagram Arus Data Level 0	11
Gambar 3.2 Diagram Arus Data Level 1	12
Gambar 3.3 Relasi Tabel.....	14
Gambar 3.4 Rancangan Input data Barang	19
Gambar 3.5 Input Data Perawatan.....	19
Gambar 3.6 Input Data Kapster.....	20
Gambar 3.7 Input Data Gaji Kapster	20
Gambar 3.8 Input Data Transaksi.....	21
Gambar 3.9 Output Daftar Barang.....	22
Gambar 3.10 Output Perawatan	22
Gambar 3.11 Output data Kapster	23
Gambar 3.12 Output Transaksi.....	23
Gambar 3.13 Output Gaji.....	24
Gambar 4.1 Halaman Utama	25
Gambar 4.2 Halaman Utama User versi web mobile	26
Gambar 4.4 Halaman Beranda Pemilik Salon versi web	27
Gambar 4.6 Halaman Beranda admin versi mobile.....	28
Gambar 4.7 Halaman Input Barang Pemilik Salon versi web.....	29
Gambar 4.9 Halaman Input Perawatan Pemilik salon versi web	30
Gambar 4.11 Halaman Input Kapster Pemilik salon versi web	31
Gambar 4.13 Halaman Gaji Kapster versi web	32
Gambar 4.15 Halaman Pengaturan akun versi website	33
Gambar 4.16 Halaman Setting Uang Makan versi website	34
Gambar 4.17 Halaman Laporan Barang Terlaris versi website	34
Gambar 4.18 Halaman Laporan Perawatan Terlaris versi website	35
Gambar 4.19 Halaman Laporan Pegawai versi website	35
Gambar 4.20 Halaman Laporan Penjualan Per Periode versi website	36
Gambar 4.21 Halaman Laporan Gaji versi website.....	36
Gambar 4.22 Halaman Transaksi Kasir versi website.....	37

DAFTAR TABEL

Tabel 2.1 Acuan Tinjauan Pustaka	5
Tabel 3.1 Struktur Tabel Barang	15
Tabel 3.2 Struktur Tabel Perawatan	16
Tabel 3.3 Struktur Tabel Pegawai	16
Tabel 3.4 Struktur Tabel Transaksi	16
Tabel 3.6 Struktur Tabel Gaji.....	17
Tabel 3.7 Struktur Tabel Setting.....	17
Tabel 3.7 Struktur Tabel Kode_Nota.....	18

DAFTAR LISTING PROGRAM

Gambar 4.3 Script Program Halaman Utama.....	26
Gambar 4.5 Script Program Halaman Beranda Pemilik Salon	28
Gambar 4.8 Script Program Halaman Input Barang.....	29
Gambar 4.10 Script Program Halaman Input Perawatan	30
Gambar 4.12 Script Program Halaman Input Kapster	31
Gambar 4.14 Script Program Halaman Input Gaji	32
Gambar 4.23 Script Program Halaman Input Transaksi	37