

SKRIPSI

**RANCANG BANGUN APLIKASI KASIR PADA TOKO “POJOK”
BERBASIS *WEB***



RAHADI EFFENDI

NIM : 13531975

**PROGRAM STUDI TEKNIK INFORMATIKA
FAKULTAS TEKNIK
UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH PONOROGO**

2017

**RANCANG BANGUN APLIKASI KASIR PADA TOKO “POJOK”
BERBASIS WEB**

SKRIPSI

Diajukan Sebagai Salah Satu Syarat
Untuk Memperoleh Gelar Sarjana Jenjang Strata Satu (S1)
Pada Program Studi Teknik Informatika Fakultas Teknik
Universitas Muhammadiyah Ponorogo



RAHADI EFFENDI

NIM : 13531975

**PROGRAM STUDI TEKNIK INFORMATIKA
FAKULTAS TEKNIK
UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH PONOROGO**

2017

HALAMAN PENGESAHAN

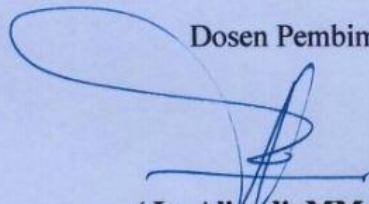
Nama : Rahadi Effendi
NIM : 13531975
Program Studi : Teknik Informatika
Fakultas : Teknik
Judul Skripsi : Rancang Bangun Aplikasi Kasir Pada Toko "PojoK" Berbasis
Web

Isi dan formatnya telah disetujui dan dinyatakan memenuhi syarat untuk
melengkapi persyaratan guna memperoleh Gelar Sarjana pada Program Studi
Informatika Fakultas Teknik Universitas Muhammadiyah Ponorogo

Ponorogo, 2017

Menyetujui,

Dosen Pembimbing,



(Ir. Aliyadi, MM, M.Kom)
NIK. 19640103 199009 12

Mengetahui,

Dekan Fakultas Teknik,



(Ir. Aliyadi, MM, M.Kom)
NIK. 19640103 199009 12

Ketua Program Studi
Teknik Informatika,



(Dyah Mustikasari, S.T., M.Eng.)
NIK. 19871007 201609 13

HALAMAN BERITA ACARA UJIAN

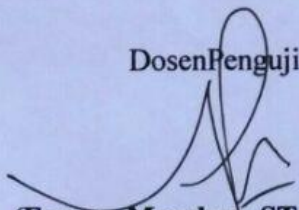
Nama : Rahadi Effendi
NIM : 13531975
Program Studi : Teknik Informatika
Fakultas : Teknik
Judul Skripsi : Rancang Bangun Aplikasi Kasir Pada Toko "Pojok" Berbasis
Web

Telah diujikan dan dipertahankan dihadapan
Dosen pengujian tugas akhir jenjang Strata Satu (S1) pada:

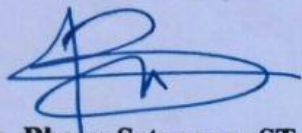
Hari :
Tanggal :
Nilai :

Dosen Penguji

Dosen Penguji I,


(Fauzan Masykur, ST, M.Kom)
NIK. 19810316 201112 13

Dosen Penguji II,


(Moh. Bhanu Setyawan, ST, M.kom)
NIK. 1980225 201309 13


Mengetahui

Dekan Fakultas Teknik,



(Ir. Alivadi, MM, M.Kom)
NIK. 19640103 199009 12

Ketua Program Studi
Teknik Informatika,

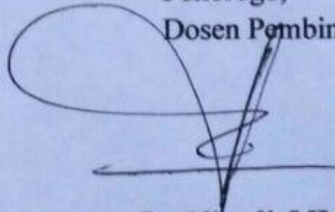

(Dyah Mustikasari, S.T., M.Eng.)
NIK. 19871007 201609 13

**BERITA ACARA
BIMBINGAN SKRIPSI**

Nama : Rahadi Effendi
 NIM : 13531975
 Program Studi : Teknik Informatika
 Fakultas : Teknik
 Judul Skripsi : Rancang Bangun Aplikasi Kasir Pada Toko "Pojoy" Berbasis Web

NO	TANGGAL	URAIAN	TANDA TANGAN
1.	19-maret-2017	ada yang kurang di kala pengantar	↓
2.	22-maret-2017	BAB 1 tujuan	↓
3.	30-maret-2017	Revisi Bab II Revisi PPT	↓
4.	6-april-2017	Bab II konsep perancangan	↓
5.	22-april-2017	sistem basis data	↓
6.	30-april-2017	sempro	↓
7.	3 Juli 2017	Revisi Ekspresi	↓
8.	10 Juli-2017	Revisi daftar pustaka	↓
9.	10 Juli-2017	Cek PPT	↓
10.	18 Juli-2017	Revisi DFD level 1	↓
11.	18 Juli 2017	Penulisan diperbaiki	↓
12.	24 Juli-2017	Penulisan diperbaiki	↓
13.	29 Juli-2017	Perancangan flowchart	↓
14.	5-agustus 2017	ACC ujian skripsi	↓

Tgl. Pengajuan :
 Tgl. Pengesahan :

Ponorogo,
 Dosen Pembimbing,

Ir. Alivadi, MM, M.Kom
 NIK. 19640103 199009 12



UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH PONOROGO
LEMBAGA PENELITIAN DAN PENGABDIAN KEPADA MASYARAKAT

Jalan Budi Utomo No. 10 Ponorogo 63471 Jawa Timur Indonesia
Telp. (0352) 481124, Fax (0352) 461796, e-mail : lpptm@umpo.ac.id
website : www.umpo.ac.id

SURAK KETERANGAN
HASIL PEMERIKSAAN PLAGIASI ARTIKEL ILMIAH MAHASISWA
UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH PONOROGO

Telah di periksa, artikel ilmiah dengan perincian sebagai berikut :

Nama : RAHADI EFFENDI

Judul : RANCANG BANGUN APLIKASI KASIR
PADA TOKO "DCTAE" BADEGAN
PO BERBASIS WEB

Dosen Pembimbing : 1. Ir. Alyadi MM.M.KOM
2.

Dinyatakan memiliki tingkat plagiasi sebesar 21,3%
Menggunakan aplikasi anti-plagiasi Plagscan.

Demikian, atas perhatiannya di ucapkan terima kasih.

Ponorogo, 10/8 2019

Pemeriksa

Keterangan

- Dilampiri hasil pemeriksaan plagiasi.

PERNYATAAN ORISINALITAS SKRIPSI

Yang bertanda tangan dibawah ini :

Nama : Rahadi Effendi
N I M : 13531975
Program Studi : Teknik Informatika

Dengan ini menyatakan bahwa skripsi saya dengan judul "**Rancang Bangun Aplikasi Kasir Pada Toko "PojoK" Berbasis WEB**", bahwa berdasarkan hasil penelusuran berbagai karya ilmiah, gagasan dan masalah ilmiah yang saya rancang/teliti dalam naskah skripsi adalah asli dari pemikiran saya. Tidak terdapat karya atau pendapat yang pernah ditulis atau diterbitkan oleh orang lain, kecuali secara yang tertulis dikutip dalam naskah ini dan disebutkan dalam sumber kutipan dan daftar pustaka.

Apabila ternyata didalam naskah skripsi ini dapat dibuktikan terdapat unsur-unsur plagiatisme, saya bersedia ijazah saya dibatalkan serta diproses sesuai dengan peraturan perundang undangan yang berlaku.

Demikian pernyataan ini dibuat dengan sesungguhnya dan sebenar-benarnya.

Ponorogo, 25 Agustus 2017
Mahasiswa



Rahadi Effendi
NIM. 13531975

LEMBAR PERSEMBAHAN

Dengan puja dan puji syukur kepada Tuhan yang Maha Esa dan atas dukungan dan do'a dari orang-orang tercinta, akhirnya skripsi ini dapat dirampungkan dengan baik dan tepat pada waktunya.

Bapak dan Ibu saya, yang telah memberikan dukungan moral maupun materi serta do'a yang tiada henti untuk kesuksesan saya. Ucapan terimakasih saja takkan pernah cukup untuk membalas kebaikan orang tua.

Bapak dan Ibu Dosen pembimbing, penguji dan pengajar, yang selama ini telah tulus dan ikhlas meluangkan waktunya untuk menuntun dan mengarahkan saya, memberikan bimbingan dan pelajaran yang tiada ternilai harganya, agar saya menjadi lebih baik.

Saudara saya (Kakak dan Adik), yang senantiasa memberikan dukungan, semangat, senyum dan do'anya untuk keberhasilan ini.

Sahabat dan Teman ,atas dukungan dan bantuan kalian semua tak kan mungkin aku sampai disini, terimakasih untuk semua.

Terimakasih yang sebesar-besarnya untuk kalian semua. Dan semoga skripsi ini dapat bermanfaat dan berguna untuk kemajuan ilmu pengetahuan di masa yang akan datang, Aamiinnn.

MOTTO

Sesuatu yang belum dikerjakan, sering tampak mustahil; Tetapi jika kita belum memulainya maka tidak akan tahu hasilnya. Dan yang penting kita berdoa dan berusaha, untuk hasil sudah ada yang mengaturnya.

ABSTRAK

Rancang Bangun Aplikasi Kasir Pada Toko “Pojok” Berbasis Web

Rahadi Effendi
NIM : 13531975

Fakultas Teknik Program Studi Teknik Informatika
Universitas Muhammadiyah Ponorogo

Penjualan adalah suatu usaha yang terpadu untuk mengembangkan rencana-rencana strategis yang diarahkan pada usaha pemuasan kebutuhan dan keinginan pembeli guna mendapatkan penjualan yang menghasilkan laba (Marwan A, 1986). Penjualan merupakan sumber hidup suatu perusahaan, karena dari perusahaan dapat diperoleh laba serta suatu usaha memikat konsumen yang diusahakan untuk mengetahui daya tarik mereka sehingga dapat mengetahui hasil produk yang dihasilkan. Menurut Winardi (1982), penjualan adalah suatu transfer hak atas benda-benda. Dari penjelasan tersebut dalam memindahkan atau mentransfer barang dan jasa diperlukan orang-orang yang bekerja di bidang penjualan seperti pelaksanaan dagang, agen, wakil pelayanan, dan wakil pemasaran. Dari beberapa pengertian di atas disimpulkan bahwa urat nadi dari sebuah usaha perdagangan khususnya toko “Pojok” adalah penjualan. Toko “Pojok” adalah unit dagang yang menyediakan semua kebutuhan manusia mulai dari kebutuhan pokok, sembako, pertanian dll. Dengan banyaknya produk yang disediakan dibutuhkan buku besar yang digunakan untuk mencatat nama produk dan harganya, serta buku besar transaksi yang digunakan untuk mencatat semua transaksi penjualan yang terjadi. Dengan cara pencatatan tersebut karyawan harus memberi label harga disetiap produk selain itu pembuatan pada akhir bulan mengalami kesulitan karena harus merekap semua transaksi penjualan yang dicatat pada buku besar. Hal ini tidak menutup kemungkinan terjadi kesalahan pencatatan dan waktu yang digunakan untuk membuat laporan menjadi kurang efektif dan efisien.

Kata kunci: *Kasir, Aplikasi Kasir, Web, PHP, Toko “Pojok”*

KATA PENGANTAR

Puji syukur penulis ucapkan kehadiran Tuhan Yang Maha Esa karena hanya atas berkat dan anugrah yang dilimpahkan-Nya penulis dapat menyelesaikan skripsi ini pada waktunya. Skripsi ini merupakan salah satu syarat untuk memperoleh gelar Strata Satu (S-1) di Program Studi Teknik Informatika Fakultas Teknik Universitas Muhammadiyah Ponorogo. Maka untuk memenuhi persyaratan tersebut, penulis mencoba untuk menerapkan ilmu yang telah penulis dapat di bangku kuliah ke dalam bentuk skripsi yang berjudul **“Rancang Bangun Aplikasi Kasir Pada Toko “Pojok” Berbasis Web”**.

Oleh karena itu, dalam penulisan skripsi ini, penulis berharap adanya kritik dan saran dari semua pihak yang nantinya dipergunakan untuk menyempurnakan skripsi ini.

Selama penyusunan skripsi ini, penulis telah banyak memperoleh bantuan, bimbingan dan dorongan dari berbagai pihak. Pada kesempatan ini penulis ingin menyampaikan rasa terima kasih kepada:

1. Kedua Orang Tua, Keluarga dan orang-orang terdekat yang telah memberikan dukungan dan Do'a restu sehingga skripsi ini dapat terselesaikan dengan baik.
2. Bapak Ir. Aliyadi, MM, M.Kom, selaku Dekan Fakultas Teknik Universitas Muhammadiyah Ponorogo.
3. Ibu Dyah Mustikasari, S.T., M.Eng., selaku Ketua Program Studi Teknik Informatika Universitas Muhammadiyah Ponorogo.

4. Serta teman-teman yang telah memberikan petunjuk dan dukungannya yang sangat berguna dalam penyusunan skripsi ini.

Akhir kata, penulis mengucapkan terima kasih dan berharap agar skripsi ini dapat bermanfaat bagi penulis pada khususnya dan pembaca pada umumnya.

Ponorogo,

2017

Penulis

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL.....	i
HALAMAN PENGESAHAN SKRIPSI.....	ii
HALAMAN BERITA ACARA UJIAN SKRIPSI	iii
HALAMAN BERITA ACARA BIMBINGAN SKRIPSI.....	iv
HALAMAN PERSEMBAHAN	v
HALAMAN MOTTO	vi
ABSTRAK	vii
KATA PENGANTAR	viii
DAFTAR ISI.....	x
DAFTAR TABEL.....	xii
DAFTAR GAMBAR	xiii
BAB I : PENDAHULUAN	
A. Latar Belakang	1
B. Rumusan Masalah	2
C. Batasan Masalah.....	3
D. Tujuan.....	3
E. Manfaat.....	3
BAB II : TINJAUAN PUSTAKA	
A. Penelitian Terdahulu.....	5
B. <i>Point Of Sales</i> (Aplikasi Kasir)	6
C. <i>Web</i>	7
D. <i>World Wide Web</i> (WWW).....	8
E. Pengertian Sistem Informasi	8
F. Konsep Perancangan Sistem	12
G. <i>PHP</i> (<i>Hypertext Preprocessor</i>).....	22
H. <i>Basis Data</i> (<i>Database</i>)	24
I. <i>PHP MyAdmin</i>	30
J. <i>XAMPP</i>	32
K. <i>Adobe Dreamweaver CS6</i>	34

L. <i>HyperText Markup Language (HTML)</i>	35
M. <i>Pengertian Internet</i>	36
BAB III : ANALISIS DAN PERANCANGAN SISTEM	
A. <i>Kebutuhan Software dan Hardware</i>	38
B. <i>Perancangan Sistem</i>	38
C. <i>Rancangan Interface</i>	45
BAB IV : IMPLEMENTASI DAN PEMBAHASAN	
A. <i>Implementasi Sistem</i>	48
B. <i>Tampilan Program</i>	48
BAB V : PENUTUP	
A. <i>Kesimpulan</i>	65
B. <i>Saran dan Kritik</i>	65
DAFTAR PUSTAKA	

DAFTAR TABEL

Tabel 2.1 Simbol <i>Flowchart</i>	13
Tabel 2.2 Simbol <i>DFD</i>	17
Tabel 3.1 Tabel Operator	43
Tabel 3.2 Tabel Transaksi Detail	43
Tabel 3.3 Tabel Barang	44
Tabel 3.4 Tabel Kategori.....	44
Tabel 3.5 Tabel Transaksi.....	45

DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1 Kardinalitas Relasi	21
Gambar 2.2 Tampilan <i>PHPMyAdmin</i>	31
Gambar 3.2 <i>Flowchart</i> Aplikasi Kasir	39
Gambar 3.3 <i>Diagram Context</i>	40
Gambar 3.4 <i>DFD</i> Level 1	41
Gambar 3.5 <i>ERD</i>	42
Gambar 3.6 Rancangan Halaman <i>Login</i>	45
Gambar 3.7 Rancangan Halaman Utama	46
Gambar 3.8 Rancangan Halaman Kategori Barang	47
Gambar 3.9 Rancangan Data Barang	48
Gambar 3.10 Rancangan Transaksi	48
Gambar 4.1 Tampilan Halaman <i>Login</i>	50
Gambar 4.2 Tampilan Halaman Utama	52
Gambar 4.3 Tampilan Halaman Kategori Barang	54
Gambar 4.4 Tampilan Halaman Data Barang	56
Gambar 4.5 Tampilan Halaman Operator Sistem	58
Gambar 4.6 Tampilan Halaman Data Transaksi	59
Gambar 4.7 Tampilan Halaman Laporan	62