

**SISTEM INFORMASI PENJUALAN BERBASIS WEB PADA
DISTRO AM:PM SEMARANG**

Tugas Akhir

Diajukan untuk memenuhi sebagian syarat
Memperoleh gelar Sarjana Strata-1 Teknik Informatika



Diajukan Oleh:

NAMA : MUHAMMAD YUSUF

NIM : 133040001

**PROGRAM STUDI TEKNIK INFORMATIKA
FAKULTAS TEKNIK
UNIVERSITAS WAHID HASYIM SEMARANG
2018**

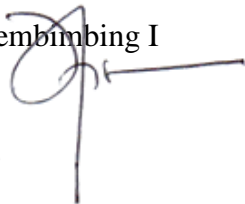
HALAMAN PENGESAHAN

SISTEM INFORMASI PENJUALAN BERBASIS WEB PADA DISTRO AM:PM SEMARANG

Telah diperiksa dan disetujui sebagai laporan tugas akhir pada Program Studi Teknik Informatika Fakultas Teknik Universitas Wahid Hasyim Semarang.

Pada :
Hari : Kamis
Tanggal : 15 Februari 2018

Pembimbing I



(Agung Riyantomo, ST., M.Kom)

NPP. 05.05.1.0118

Pembimbing II



(Nugroho Eko Budiyanto, ST., M.Kom)

NPP. 05.13.1.0233

HALAMAN PENGESAHAN REVISI SEMINAR TA

Nama: Mahasiswa : Muhammad Yusuf
NIM : 133040001
Judul TA : Sistem Informasi Penjualan Berbasis WEB Pada
Distro AM:PM Semarang.

Telah direvisi laporan Seminar Tugas Akhir Program Studi Teknik
Informatika Fakultas Teknik Universitas Wahid Hasyim Semarang

1. Penguji 1

Nama : Nugroho Eko Budiyanto, ST., M.Kom
Tanggal Pengesahan : 23 Agustus 2018

Tanda Tangan : 

2. Penguji 2

Nama : Rony Wijanarko, S. Kom, M.Kom
Tanggal Pengesahan : 23 Agustus 2018

Tanda Tangan : 

Semarang, 23 Agustus 2018

Mengotahui
Ketua Program Studi



(Agung Riyantomo, ST., M. Kom)

HALAMAN PENGESAHAN UJIAN/REVISI

Nama Mahasiswa : Muhammad Yusuf
NIM : 133040001
Judul TA : Sistem Informasi Penjualan Berbasis WEB Pada Distro AM:PM Semarang.

Telah direvisi laporan Seminar Tugas Akhir Program Studi Teknik Informatika
Fakultas Teknik Universitas Wahid Hasyim Semarang

1. Penguji I

Nama : Agung Riyantomo, ST., M.Kom
Tanggal Pengesahan : 4 September 2018

Tanda Tangan :

2. Penguji 2

Nama : Nugroho Eko Budiyo, ST., M.Kom
Tanggal Pengesahan : 4 September 2018

Tanda Tangan :

3. Penguji 3

Nama : Rony Wijanarko, S.Kom., M.Kom
Tanggal Pengesahan : 4 September 2018

Tanda Tangan :

4. Penguji 4

Nama : M. Subchan Mauludin, ST., MT
Tanggal Pengesahan : 4 September 2018

Tanda Tangan :

Semarang, 6 September 2018

Mengesahkan

Ketua Program Studi



(Agung Riyantomo, ST., M.Kom)
NPP. 05.05.1.01/18

HALAMAN PERNYATAAN

Yang bertanda tangan dibawah ini:

Nama : Muhammad Yusuf

NIM : 133040001

Program Studi : Teknik Informatika

Menyatakan bahwa tugas akhir tidak merupakan jiplakan dan juga bukan dari karya orang lain.

Semarang, 15 Februari 2018

Yang menyatakan

A handwritten signature in black ink, consisting of several fluid, overlapping strokes that form a stylized representation of the name Muhammad Yusuf.

Muhammad Yusuf

NIM. 133040001

HALAMAN MOTTO DAN PERSEMBAHAN

Alhamdulillah, puji syukur kepada Allah SWT

Shalawat dan salam selalu tercurahkan kepada Nabi Muhammad SAW

Dengan segala ketulusan hati penulis persembahkan laporan ini kepada orang-orang yang mempunyai ketulusan jiwa yang senantiasa membimbing dan menjadi sahabat selama penulis dilahirkan kedunia ini.

- 1) Bapak Suyatno dan Ibu Jaswati tercinta, engkaulah orang tua terbaik dan terhebat sedunia, Bapak dan Ibu yang tidak pernah berhenti memberi semangat kepadaku, engkaulah guru terbaikku.
- 2) Bapak Santosa dan Ibu Rusti Tercinta, terimakasih selama ini telah menjadi orang tua ke dua yang membimbing dan memberikan dukungan luar biasa kepadaku. Terimakasih atas doa dan semangat yang di berikan selama ini, semoga Bapak dan Ibu selalu sehat hingga punya cucu nanti.
- 3) Saudara-saudaraku tercinta Yuliatun dan Agus Prayetno, engkaulah kakak terbaik dan terhebat yang menjadi teladan bagiku.
- 4) Seluruh dosen-dosen program studi teknik informatika Engkaulah pahlawan tanpa tanda jasa, yang telah memberikan bimbingan dan ilmu yang tidak bisa dihitung berapa banyak barakah dan do'anya.
- 5) Seluruh sahabat teknik informatika angkatan 2013 dan teman - teman seperjuangan di bumi Universitas Wahid Hasyim Semarang.
- 6) My Lovely (Intan Rachmawati) yang bentar lagi sarjana hukum.hehe, kau yang selalu menyemangatiku dan memberi motivasi dan dukungan, Doa serta rasa sayang dan cintanya yang begitu indah buatku. Thank's For Your Love Intan Rachmawati. :-* <3 :-*

Kuatkan tekadmu untuk hadapi rintangan, karena sesungguhnya Allah selalu bersama kita. Penulis berdo'a yang terbaik untuk kita semua, semoga tali silaturahmi tetap terjaga dan esok dapat berkumpul kembali dalam keadaan yang lebih baik.

KATA PENGANTAR

Dengan memanjatkan puji syukur kehadirat Allah Subhnanu wata'ala atas segala rahmat dan ridhonya sehingga penulis dapat menyelesaikan laporan tugas akhir dengan judul **“Sistem Informasi Penjualan Berbasis web Pada Distro AM:PM Semarang”**.

Terwujudnya laporan tugas akhir ini tidak lepas dari bantuan berbagai pihak yang telah mendorong dan membimbing penulis, baik tenaga, ide-ide maupun pemikiran. Oleh karena itu dalam kesempatan ini penulis ingin mengucapkan terimakasih yang sebesar-besarnya kepada:

- a) Bapak Helmy Purwanto, S.T., M.T., selaku Dekan Fakultas Teknik Universitas Wahid Hasyim Semarang.
- b) Bapak Agung Riyantomo, S.T., M.Kom., M.T., selaku Kepala Program Studi Teknik Informatika Universitas Wahid Hasyim Semarang.
- c) Bapak Nugroho Eko Budiyanto, ST., M.Kom., selaku Koordinator Kerja Praktek dan Tugas Akhir Program Studi Teknik Informatika Universitas Wahid Hasyim Semarang.
- d) Bapak Agung Riyantomo, S.T., M.Kom., dan Bapak Nugroho Eko Budiyanto, ST., M.Kom, selaku Dosen Pembimbing dalam menyelesaikan laporan tugas akhir yang banyak memberi masukan dan perbaikan dalam laporan tugas akhir ini.
- e) Bapak Moch Subchan Mauludin, ST., MT, selaku Dosen wali yang selama ini selalu memberi semangat dan motivasi untuk menyelesaikan Tugas Akhir ini.
- f) Dosen-dosen program studi Teknik Informatika Universitas Wahid Hasyim Semarang yang telah memberi bekal pengetahuan kepada penulis.
- g) Keluarga, Kedua orang tua yang selalu memberikan dukungan moril maupun materil, semangat, dan kasih sayang kepada penulis.
- h) Rekan-rekan mahasiswa Program Studi Teknik Informatika Universitas Wahid Hasyim Semarang yang telah bekerjasama dengan baik, bantuan yang diberikan, kritik, saran dan semoga tali persaudaraan tetap selalu

terjaga. Tidak lupa, semua pihak yang tidak dapat penulis sebutkan satu per satu yang telah membantu pembuatan laporan Tugas Akhir ini.

Penulis menyadari bahwa laporan tugas akhir ini masih terdapat banyak kekurangan, baik secara teknis maupun jangkauan materi. Oleh karena itu, kritik dan saran dari seluruh pembaca sangat kami harapkan demi kesempurnaan laporan tugas akhir ini. Harapan penulis, semoga tugas akhir ini nantinya bermanfaat bagi dunia teknologi dan dapat memberikan sumbangan pemikiran bagi yang memerlukannya. Amin Yaa Rabbal Alamiin.

Terima Kasih.

Semarang, 24 Agustus 2018

A handwritten signature in black ink, consisting of several fluid, connected strokes. The signature is positioned above the word 'Penulis'.

Penulis

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL	i
HALAMAN PENGESAHAN	ii
HALAMAN PENGESAHAN REVISI SEMINAR TA.....	iii
HALAMAN PENGESAHAN UJIAN/ REVISI.....	iii
HALAMAN PERNYATAAN.....	iv
HALAMAN MOTTO DAN PERSEMBAHAN	vii
KATA PENGANTAR.....	viii
DAFTAR ISI.....	ix
DAFTAR TABEL	xii
DAFTAR GAMBAR.....	xiii
DAFTAR LAMPIRAN	xiv
INTISARI	xii
BAB I.....	1
PENDAHULUAN.....	1
I.1 Latar Belakang	1
I.2 Rumusan Masalah.....	2
I.3 Batasan Masalah	2
1.4 Tujuan Penelitian	3
1.5 Manfaat Penelitian	3
BAB II	5
KAJIAN PUSTAKA	5
II.1 Tinjauan Pustaka.....	5
II.2 Landasan Teori	6
II.2.1 Definisi Sistem Informasi.....	6
II.2.2 WEB (<i>World Wide Web</i>)	7
II.2.3 HTML.....	7
II.2.4 PHP.....	7
II.2.5 Framework	8
II.2.6 Laravel.....	8
II.2.7 XAMPP	11

II.2.8 Defenisi Modified Waterfall	11
II.2.9 UML (Unified Modeling Language).....	12
BAB III.....	15
METODE PENELITIAN.....	15
III.1 Tahapan Pelaksanaan TA	15
III.2 Bahan dan Materi.....	15
III.3 Alat	16
III.4 Metode Pengumpulan Data	17
III.5 Metode Pengembangan Perangkat Lunak	17
III.6 Black Box Testing	19
III.7 Diagaram Alir dan Flowchart	21
BAB IV	22
PERANCANGAN DAN IMPLEMENTASI.....	22
IV.1 Deskripsi Sistem	22
IV.1.1 Desain UML (Unified Modeling Language)	22
IV.1.2 Desain UI (User Interface).....	30
IV.1.3 Implementasi laravel.....	38
BAB V.....	41
HASIL DAN PEMBAHASAN	41
V. 1 Hasil	41
V.1.1 Implementasi UI (<i>User Interface</i>).....	41
V.2Pembahasan.....	50
V.2.1 Pengujian Sistem.....	50
BAB VI.....	53
PENUTUP.....	53
VI.1 Kesimpulan	53
VI.2 Saran	53
DAFTAR PUSTAKA	54

DAFTAR TABEL

Tabel IV. 2 Model.....	39
Tabel IV. 3 Controler	40
Tabel V. 1 Tabel pengujian.....	51

DAFTAR GAMBAR

Gambar III. 1 <i>Waterfall Method</i>	18
Gambar III. 2 Diagram Alir Penelitian	21
Gambar IV. 1 Diagram Alur Sistem	22
Gambar IV. 2 Use Case Diagram	24
Gambar IV. 3 <i>Class Diagram</i>	26
Gambar IV. 4 <i>Sequence diagram</i> beranda	27
Gambar IV. 5 <i>Sequence diagram</i> register.....	28
Gambar IV. 6 <i>Sequence diagram</i> login.....	28
Gambar IV. 7 <i>Sequence diagram</i> hubungi kami.....	29
Gambar IV. 8 <i>Sequence diagram</i> logout.....	29
Gambar IV. 9 Halaman Beranda.....	30
Gambar IV. 10 Halaman Registrasi	31
Gambar IV. 11 Halaman Login.....	31
Gambar IV. 12 Halaman daftar barang	32
Gambar IV. 13 Halaman Keranjang belanja	33
Gambar IV. 14 Halaman konfirmasi pemesanan	33
Gambar IV. 15 Halaman hubungi kami	34
Gambar IV. 16 Beranda amdmin/superadmin	35
Gambar IV. 17 halaman data admin	36
Gambar IV. 18 Halaman data barang.....	36
Gambar IV. 19 Kelola kategori.....	37
Gambar IV. 20 Kelola transaksi.....	38
Gambar V. 1 Halaman Beranda	41
Gambar V. 2 Registrasi	42
Gambar V. 3 Login	43
Gambar V. 4 Kategori barang	43
Gambar V. 5 Halaman Keranjang belanja	44
Gambar V. 6 Halaman Konfirmasi pemesanan	45
Gambar V. 7 Halaman Hubungi kami	46

Gambar V. 8 Beranda Admin	47
Gambar V. 9 Halaman Data Konfirmasi.....	47
Gambar V. 10 Halaman Data Barang	48
Gambar V. 11 Kelola kategori	49
Gambar V. 12 Data transaksi	50

DAFTAR LAMPIRAN

1. Model	56
2. Controler	60
3. Routing.....	93

INTISARI

AM:PM Distro adalah sebuah usaha yang bergerak dibidang penjualan aneka pakaian serta fashion yang terletak di Semarang, distro AM:PM menjual aneka produk seperti sepatu, kaos, sandal, kemeja dan produk lainnya. Saat ini Distro AM-PM Semarang memiliki masalah dalam mengelola data barang maupun pelayanan terhadap pelanggannya, selain itu cakupan wilayah penjualan yang belum terlalu luas serta untuk merekap data laporan pemesanan dan laporan produk masih di lakukan dengan manual yaitu dengan menuliskan ke dalam buku besar yang diambil dari kwitansi atau nota transaksi penjualan. Metode yang digunakan dalam perancangan dan pembuatan perangkat lunak ini adalah metode Waterfall, bahasa pemrograman yang digunakan sebagai server-side scripting adalah PHP 5.0, HTML, dan Cascading Style Sheet (CSS) sebagai representasi content, database MySQL sebagai penyimpanan data serta Apache 2.0 sebagai WEB server. Penelitian ini akan menghasilkan suatu Sistem Informasi Penjualan produk-produk fashion Berbasis WEB pada AM:PM Distro Semarang yang memiliki interface yang sesuai, sehingga dapat menyediakan informasi yang lebih cepat dan akurat pada semua masyarakat yang juga dapat membantu dalam mempromosikan produk yang tersedia.

Kata kunci: sistem informasi, Penjualan, PHP dan MySQL, Website.