

**PERANCANGAN WEBSITE SEBAGAI MEDIA PENJUALAN  
PADA DISTRO SANDELWOOD DI SUMBA TIMUR**

**SKRIPSI**



disusun oleh

**Rustam Ahmad**

**13.11.7322**

**PROGRAM SARJANA  
PROGRAM STUDI INFORMATIKA  
FAKULTAS ILMU KOMPUTER  
UNIVERSITAS AMIKOM YOGYAKARTA  
YOGYAKARTA  
2017**

**PERANCANGAN WEBSITE SEBAGAI MEDIA PENJUALAN  
PADA DISTRO SANDELWOOD DI SUMBA TIMUR**

**SKRIPSI**

untuk memenuhi sebagian persyaratan  
mencapai gelar Sarjana  
pada Program Studi Informatika



disusun oleh

**Rustam Ahmad**

**13.11.7322**

**PROGRAM SARJANA  
PROGRAM STUDI INFORMATIKA  
FAKULTAS ILMU KOMPUTER  
UNIVERSITAS AMIKOM YOGYAKARTA  
YOGYAKARTA  
2017**

# PERSETUJUAN

## SKRIPSI

### PERANCANGAN WEBSITE SEBAGAI MEDIA PENJUALAN PADA DISTRO SANDELWOOD DI SUMBA TIMUR

yang dipersiapkan dan disusun oleh

**Rustam Ahmad**

13.11.7322

telah disetujui oleh Dosen Pembimbing Skripsi  
pada tanggal 30 November 2016

Dosen Pembimbing,



**Emha Taufiq Lutfi, S.T., M.Kom.**

NIK. 190302125

# PENGESAHAN

## SKRIPSI

### PERANCANGAN WEBSITE SEBAGAI MEDIA PENJUALAN PADA DISTRO SANDELWOOD DI SUMBA TIMUR

yang dipersiapkan dan disusun oleh

**Rustam Ahmad**

**13.11.7322**

telah dipertahankan di depan Dewan Penguji  
pada tanggal 17 November 2017

#### Susunan Dewan Penguji

**Nama Penguji**

**Hanif Al Fatta, S.Kom., M.Kom.**  
**NIK. 190302096**

**Mei Parwanto Kurniawan, M.Kom.**  
**NIK. 190302187**

**Emha Taufiq Luthfi, S.T., M.Kom.**  
**NIK. 190302125**

**Tanda Tangan**



Skripsi ini telah diterima sebagai salah satu persyaratan  
untuk memperoleh gelar Sarjana Komputer  
Tanggal 17 November 2017



**DEKAN FAKULTAS ILMU KOMPUTER**

**Krisnawati, S.Si, M.T.**  
**NIK. 190302038**

## PERNYATAAN

Saya yang bertandatangan dibawah ini menyatakan bahwa, skripsi ini merupakan karya saya sendiri (ASLI), dan isi dalam skripsi ini tidak terdapat karya yang pernah diajukan oleh orang lain untuk memperoleh gelar akademis di suatu institusi pendidikan tinggi manapun, dan sepanjang pengetahuan saya juga tidak terdapat karya atau pendapat yang pernah ditulis dan/atau diterbitkan oleh orang lain, kecuali yang secara tertulis diacu dalam naskah ini dan disebutkan dalam daftar pustaka.

Segala sesuatu yang terkait dengan naskah dan karya yang telah dibuat adalah menjadi tanggungjawab saya pribadi.

Yogyakarta, 17 November 2017



Rustam Ahmad

NIM. 13.11.7322

## **MOTTO**

*“Memulai dengan penuh keyakinan, Menjalankan dengan penuh keikhlasan,  
Menyelesaikan dengan penuh kebahagiaan”*

*“Sesungguhnya sesudah kesulitan itu ada kemudahan, maka  
apabila kamu telah selesai dari suatu urusan, kerjakanlah  
dengan sungguh-sungguh urusan yang lain, dan hanya kepada  
Tuhanmulah hendaknya kamu berharap” (Al-Insyirah,6-8)*



## PERSEMBAHAN

- ✓ **ALLAH**, Tuhanku Yang Maha Esa. Terimakasih untuk segala karunia, anugerah, semua cobaan dan kenikmatan yang telah engkau berikan kepadaku selama ini.
- ✓ Orang tua saya **Achmad Ibrahim & Sumiyati Mustafa** yang telah memberikan, dukungan, motivasi, doa dan kasih sayang yang tiada terhingga yang mungkin tidak dapat saya balaskan. Sekali lagi terima kasih Ayah dan Ibu untuk semuanya
- ✓ **Anita Kurniawati Achmad** sebagai saudari perempuan saya serta ke-3 saudara laki-laki saya **Samsul Achmad, Ilham Achmad (Almh) dan Abdurrahman Baharmi Achmad** terimakasih untuk supportnya
- ✓ **Emha Taufiq Luthfi, S.T., M.Kom.** yang telah bersedia menjadi dosen pembimbing yang baik buat saya dan **bagi seluruh para dosen di UNIVERSITAS AMIKOM YOGYAKARTA** yang telah membekali saya dengan segudang ilmu pengetahuan.
- ✓ **Pihak Distro Sandelwood** yang telah memberikan ijin dan kepercayaan buat saya untuk dijadikan objek skripsi ini.
- ✓ Teman satu angkatan khususnya **13.S1.TI.08**, sahabat **HOAX PRODUCTION** terima kasih telah menemani saya dalam masa-masa perkuliahan dan mau berbagi canda dan tawa bersama-sama. Serta kepada abang **Sidik Cahya Hidayat S.Kom** terima kasih atas semua bantuan dan masukan yang diberikan kepada saya

## KATA PENGANTAR

Segala Puji dan syukur penulis panjatkan kepada Allah SWT karena atas petunjuk dan pertolongan-Nya, sehingga penulis dapat menyelesaikan skripsi yang berjudul “Perancangan Website sebagai Media Penjualan pada Distro Sandelwood di Sumba Timur”.

Skripsi ini disusun sebagai salah satu syarat kelulusan bagi setiap mahasiswa Universitas Amikom Yogyakarta. Selain itu juga merupakan bukti bahwa mahasiswa telah menyelesaikan kuliah jenjang program Strata-1 dan untuk memperoleh gelar Sarjana Komputer.

Dalam Penelitian ini penulis mendapatkan bimbingan dari berbagai pihak, oleh karena itu pada kesempatan ini penulis mengucapkan terimakasih kepada yang terhormat :

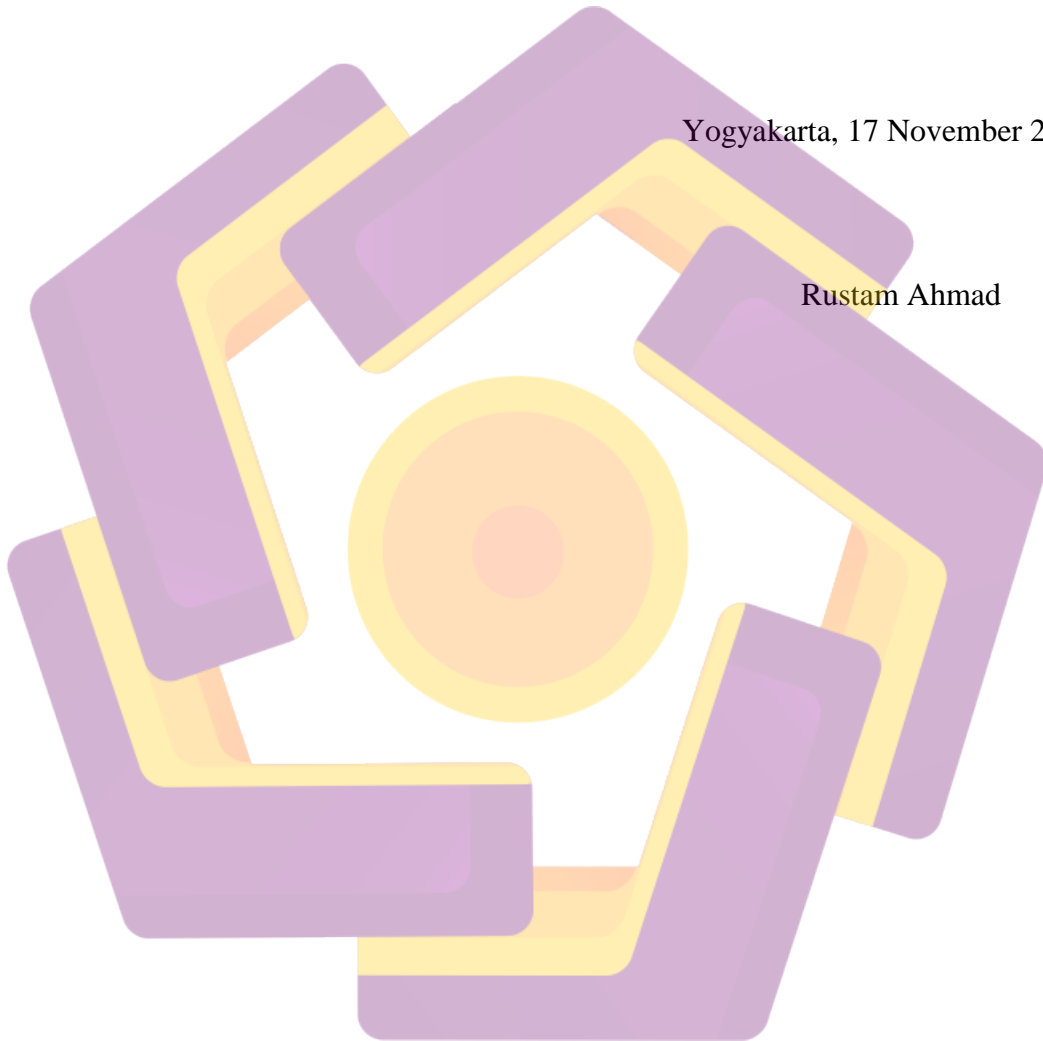
1. Bapak Prof. Dr. H. M. Suyanto, MM., selaku ketua Universitas Amikom Yogyakarta.
2. Ibu Krisnawati, S.Si., M.T, selaku Dekan Fakultas Ilmu Komputer Universitas Amikom Yogyakarta.
3. Bapak Sudarmawan, M.T, selaku Ketua Program Studi S1 Informatika
4. Bapak Emha Taufiq Luthfi, S.T., M.Kom, selaku dosen pembimbing yang telah memberikan masukan, arahan dan motivasi kepada penulis.
5. Bapak dan ibu dosen Universitas Amikom Yogyakarta yang telah banyak memberikan ilmunya selama penulis kuliah.



Penulis menyadari bahwa skripsi ini masih banyak terdapat kekurangan baik dari segi materi maupun penyajiannya, oleh karena itu segala kritik dan saran akan sangat bermanfaat untuk pengembangan selanjutnya. Semoga skripsi ini dapat memberikan manfaat bagi semua pihak yang membacanya.

Yogyakarta, 17 November 2017

Rustam Ahmad



## DAFTAR ISI

Judul.....	i
Lembar Persetujuan .....	ii
Lembar Pengesahan .....	iii
Lembar Pernyataan .....	iv
Lembar Motto .....	v
Lembar Persembahan.....	vi
KATA PENGANTAR.....	vii
DAFTAR ISI.....	ix
DAFTAR TABLE.....	xiii
DAFTAR GAMBAR.....	xiv
INTISARI .....	xvi
BAB I.....	1
PENDAHULUAN .....	1
1.1 Latar Belakang.....	1
1.2 Rumusan Masalah.....	2
1.3 Batasan Masalah .....	3
1.4 Maksud Dan Tujuan Penelitian.....	3
1.5 Manfaat Penelitian .....	4
1.6 Metode Penelitian .....	4
1.6.1 Metode Wawancara.....	4
1.6.2 Metode Observasi .....	4
1.6.3 Studi pustaka.....	4
1.6.4 Metode Dokumentasi .....	4
1.6.5 Metode Kepustakaan.....	5
1.7 Sistematika Penulisan .....	5
BAB I PENDAHULUAN.....	5
BAB II DASAR TEORI .....	5
BAB III ANALISIS DAN PERANCANGAN SISTEM .....	5
BAB IV IMPLEMENTASI SISTEM DAN PEMBAHASAN .....	6

BAB V PENUTUP .....	6
DAFTAR PUSTAKA .....	6
BAB II.....	7
LANDASAN TEORI.....	7
2.1    Tinjauan Pustaka .....	7
2.2    Dasar teori.....	7
2.2.1    Pengertian Website .....	7
2.2.2    Web Browser .....	8
2.2.3    Web Server.....	8
2.2.4    Database Server.....	9
2.2.5    Tahap-Tahap Pembuatan Website.....	9
2.3    Konsep Dasar Basis Data .....	10
2.3.1    Definisi Basis Data.....	10
2.3.2    Manfaat / Kelebihan Basis Data.....	10
2.3.3    Model Basis Data .....	11
2.4    Pemodelan Sistem.....	13
2.4.1    Data Flow Diagram (DFD) .....	13
2.5    Teknik Normalisasi .....	15
2.6    Flowchart .....	16
2.7    Perangkat Lunak Pendukung .....	17
2.7.1    XAMPP.....	17
2.7.2    MySQL Database.....	17
2.7.3    Apache Web Server .....	18
2.7.4    PHPMyAdmin.....	18
BAB III .....	19
ANALISIS DAN PERANCANGAN SISTEM .....	19
3.1    Gambaran Umum.....	19
3.2    Analisis Sistem.....	19
3.3    Identifikasi masalah .....	20
3.4    Analisis Sistem Distro Sandelwood .....	20

3.4.1	Analisis SWOT .....	20
3.4.2	Hasil Anailisi SWOT .....	22
3.4.3	Analisis Kebutuhan Sistem Website Distro Sandelwood .....	24
3.4.4	Kebutuhan Fungsional Sistem .....	25
3.4.5	Kebutuhan Non Fungsioanal Sistem.....	27
3.5	Analisis Kelayakan Sistem Website Distro Sandelwood.....	28
3.6	Perancangan Sistem .....	29
3.7	Pemodelan Proses .....	30
3.7.1	Flowchart .....	30
3.7.2	Perancangan Context Diagram.....	30
3.7.3	Perancangan Sistem Menu.....	37
3.8	Normalisasi .....	38
3.8.1	Bentuk Normal Pertama.....	39
3.8.2	Bentuk Normal Kedua .....	40
3.8.3	Bentuk Normal Ketiga .....	41
3.8.4	Relasi Antar Tabel .....	43
3.9	Perancangan Basis Data.....	44
3.10	Perancangan Halaman.....	52
3.10.1	Halaman Administrator.....	52
3.10.2	Halaman User.....	55
<b>BAB IV</b>	.....	<b>57</b>
<b>IMPLEMENTASI SISTEM</b>	.....	<b>57</b>
4.1	Database dan Tabel .....	57
4.2	Implementasi Listing Program.....	69
4.2.1	Koneksi Server.....	69
4.2.2	Print PDF .....	70
4.3	Implementasi Menu Program.....	75
4.3.1	Halaman Utama.....	75
4.3.2	Menu Profil .....	75
4.3.3	Menu info dan berita.....	76

4.3.4	Halaman kontak kami .....	77
4.3.5	Halaman produk.....	77
4.3.6	Halaman pendaftaran pelanggan.....	78
4.3.7	Halaman Admin .....	79
4.4	Pengetesan Website .....	84
4.4.1	Uji Coba Sistem .....	84
4.4.2	Uji Coba Program .....	86
4.5	Mempromosikan Website .....	88
4.6	Pemeliharaan Sistem Website Distro Sandelwood.....	88
BAB V	.....	90
PENUTUP	.....	90
5.1	Kesimpulan .....	90
5.2	Saran .....	90
DAFTAR PUSTAKA	.....	92

## DAFTAR TABLE

Tabel 2.1 Simbol Data Flow Diagram .....	14
Tabel 2.2 Flowchart Sistem .....	17
Tabel 3.1 Tabel Admin .....	44
Tabel 3.2 Tabel Belanja .....	44
Tabel 3.3 Tabel Berita.....	45
Tabel 3.4 Tabel Contact.....	46
Tabel 3.5 Tabel Kategori .....	46
Tabel 3.6 Tabel Konfirmasi .....	47
Tabel 3.7 Tabel Pelanggan .....	48
Tabel 3.8 Tabel Pemesanan .....	49
Tabel 3.9 Tabel Pemesanan Detail.....	49
Tabel 3.10 Tabel Produk.....	50
Tabel 3.11 Tabel Propinsi .....	51
Tabel 4.1 Tabel Uji Coba Program.....	86

## DAFTAR GAMBAR

Gambar 3.1 Flowchart Website Distro Sandelwood.....	30
Gambar 3.2 DFD level 0 Distro Sandelwood .....	31
Gambar 3.3 DFD level 1 Proses Olah Data User.....	31
Gambar 3.4 DFD level 1 Proses Login-Logout .....	32
Gambar 3.5 DFD level 1 Proses Olah Data Produk.....	32
Gambar 3.6 DFD level 1 Proses Olah Data Produk Detail.....	33
Gambar 3.7 DFD level 1 Proses Olah Data Kategori .....	33
Gambar 3.8 DFD level 1 Proses Olah Data Info dan Berita .....	34
Gambar 3.9 DFD level 1 Proses Olah Data Contact Us .....	34
Gambar 3.10 DFD level 1 Proses Olah Data Bank.....	35
Gambar 3.11 DFD level 1 Proses Olah Data Informasi.....	35
Gambar 3.12 DFD level 1 Proses Olah Data Order.....	36
Gambar 3.13 DFD level 1 Proses Olah Data .....	36
Gambar 3.14 Perancangan Menu Sistem Informasi Website Distro Sandelwood.....	37
Gambar 3.15 Normal Pertama Website Distro Sandelwood.....	40
Gambar 3.16 Normal Kedua Distro Sandelwood .....	41
Gambar 3.17 Normal Ketiga Distro Sandelwood .....	42
Gambar 3.18 Relasi Antar Tabel Distro Sandelwood.....	43
Gambar 3.19 Halaman Utama Admin Website Distro Sandelwood.....	52
Gambar 3.20 Halaman Login Admin Website Distro Sandelwood.....	53
Gambar 3.21 Halaman Input Produk Website Distro Sandelwood.....	53
Gambar 3.22 Halaman Input Kategori Website Distro Sandelwood .....	54
Gambar 3.23 Halaman Input Berita Website Distro Sandelwood .....	54
Gambar 3.24 Halaman User Website Distro Sandelwood .....	55
Gambar 3.25 Halaman Kontak Kami Website Distro Sandelwood.....	56
Gambar 3.26 Halaman Registrasi Pelanggan Website Distro Sandelwood .....	56
Gambar 4.1 Tampilan tabel database Distro Sandelwood.....	57
Gambar 4.2 Tampilan tabel admin.....	58
Gambar 4.3 Tampilan table belanja .....	59
Gambar 4.4 Tampilan Tabel Berita.....	60
Gambar 4.5 Tampilan Tabel Contact.....	61

Gambar 4.6 Tampilan Tabel Kategori .....	62
Gambar 4.7 Tampilan Tabel Konfirmasi .....	63
Gambar 4.8 Tampilan Tabel Pelanggan.....	64
Gambar 4.9 Tampilan tabel Pemesanan.....	65
Gambar 4.10 Tampilan Tabel Pemesanan Detail.....	66
Gambar 4.11 Tampilan Tabel Produk.....	67
Gambar 4.12 Tampilan Tabel Provinsi .....	68
Gambar 4.13 Tampilan Utama / Home .....	75
Gambar 4.14 Halaman Profil .....	76
Gambar 4.15 Halaman dan info berita .....	76
Gambar 4.16 Halaman kontak kami .....	77
Gambar 4.17 Halaman produk .....	78
Gambar 4.18 Halaman pendaftaran pelanggan .....	78
Gambar 4.19 Form login administrator.....	79
Gambar 4.20 Halaman Utama Administrator .....	79
Gambar 4.21 Halaman masukan kategori .....	80
Gambar 4.22 Halaman Lihat Pelanggan .....	80
Gambar 4.23 Halaman Produk.....	81
Gambar 4.24 Halaman Info Berita.....	81
Gambar 4.25 Halaman Propinsi.....	82
Gambar 4.26 Halaman Laporan Pesanan.....	82
Gambar 4.27 Halaman Laporan Konfirmasi.....	83
Gambar 4.28 Halaman Laporan kontak .....	83
Gambar 4.29 White Box Testing Transaksi Detail Error.....	84
Gambar 4.30 White Box Testing Transaksi Detail Benar.....	85
Gambar 4.31 Black Box Testing Print PDF Detail Transaksi .....	85



## INTISARI

Teknologi saat ini makin berkembang, begitu pula dengan semakin banyaknya penjualan berbasis web yang ada. Namun apabila dalam pelaksanaan atau menjual hanya dengan cara manual saja itu dirasa tidak cukup dan kurang memuaskan karena semakin banyaknya pesaing yang makin hari makin meningkat. Untuk mengatasi hal tersebut maka dilakukan dengan salah satu cara yaitu dengan menjual pakaian dalam media online yang sekiranya dimaksudkan agar yang dijual itu mudah untuk didapatkan dan dikenalkan pada masyarakat luas karena kemudahan dalam pengaksesan melalui teknologi internet, jadi masyarakat tidak perlu repot-repot dari jauh untuk datang membeli pakaian ke distro karena semua fasilitas sudah disediakan dalam media tersebut. Media yang dimaksud yaitu dengan cara dibuatkan web pada distro yang bersangkutan.

Web yaitu sebuah aplikasi berbentuk media informasi yang mempunyai database yang tersambung dengan internet (online) yang didalamnya terdapat semua fasilitas yang diperlukan. yang akan dibuat berisi tentang pakaian yang dijual, cara pemesanan, info harga, info tempat penjualan, alamat, sekilas tentang distro, dan ada juga yang lainnya.

Aplikasi ini dibuat menggunakan PHP dan MySQL dan Sublime Text 3 sebagai web editor. Adapun program pendukung lain yaitu Xampp sebagai program pendukung PHP dan MySQL.

**Kata-kunci:** *Internet, Web*

## **ABSTRACT**

*The current technology is growing, as well as the increasing number of existing web-based sales. However, if the execution or sell only the manual method alone was deemed insufficient and unsatisfactory because of the increasing number of competitors are increasingly rising. To resolve the matter, carried out by one of the ways is by selling clothes in a online media if it were intended to be sold it is easy to obtain and introduced to the public at large because of the ease in accessing via Internet technology, so people do not need to bother remotely to come buy into place because all facilities are provided in the media. Media is by way of a web made on a distro is concerned.*

*Web is an application in the form of media information database connected to the Internet (online) in which there are all the necessary facilities. which will be made containing about clothing being sold, ordering, pricing info, information outlets, address, a brief about distro, and there are others.*

*This application was built using PHP and MySQL and Sublime Text 3 as a web editor. The other supporting programs that Xampp as support program PHP and MySQL.*

**Keywords:** *Internet, Web.*