

**APLIKASI PENJUALAN ONLINE BERBASIS WEB  
STUDI KASUS : V-MART SWALAYAN GRESIK**

**PRAKTEK KERJA LAPANGAN**



**Oleh :**

**AYU PUTRI FITRIANI (1535010026)**

**PROGRAM STUDI SISTEM INFORMASI  
FAKULTAS ILMU KOMPUTER  
UNIVERSITAS PEMBANGUNAN NASIONAL "VETERAN"  
JAWA TIMUR  
2018**

**LEMBAR PENGESAHAN  
PRAKTEK KERJA LAPANGAN**

**JUDUL : APLIKASI PENJUALAN ONLINE BERBASIS  
WEB STUDI KASUS: V-MART SWALAYAN GRESIK**

**OLEH : AYU PUTRI FITRIANI NPM:1535010026**

Telah dipertahankan dihadapan dan diterima Oleh Tim Penguji PKL  
Program Studi Sistem Informasi Fakultas Ilmu Komputer  
Universitas Pembangunan Nasional "Veteran" Jawa Timur  
Pada Tanggal : 2 September 2018

Menyetujui:

Dosen Pembimbing,



**Eka Dyar Wahyuni, S.Kom, M.Kom**  
NPT: 3 8412 130 356 1

Pembimbing Lapangan



**Leguh Suhartono**  
NIP: KW98006

Mengetahui:

Dekan  
Fakultas Ilmu Komputer,



**Dr. Ir. Ni Ketut Sari, MT.**  
NIP:19650731 199203 2 001

Koordinator Program Studi  
Sistem Informasi,



**Prisa Marga K, S.Kom, M.Cs.**  
NPT: 3 8211 060 206 1

## KATA PENGANTAR

Kami ucapkan rasa syukur kepada Tuhan Yang Maha Esa, karena berkat dan karunia-Nya kami telah menyelesaikan laporan Praktek Kerja Lapangan di Koperasi Warga Semen Gresik. Adapun pelaksanaan Praktek Kerja Lapangan merupakan salah satu persyaratan dalam menyelesaikan Program Studi Strata Satu di Universitas Pembangunan Nasional “Veteran” Jawa Timur. Dalam hal ini kami membuat laporan yang berjudul **“APLIKASI PENJUALAN ONLINE BERBASIS WEB (Studi Kasus : V-Mart Swalayan Gresik)”** sebagai pertanggung jawaban kami terhadap pelaksanaan Praktek Kerja Lapangan yang telah berlangsung.

Pada kesempatan ini kami ingin menyampaikan rasa terima kasih kepada:

1. Allah SWT karena telah memberikan kemudahan dan kelancaran dalam pelaksanaan Praktek Kerja Lapangan
2. Orang tua, yang telah memberi dukungan serta doa dalam pelaksanaan Praktek Kerja Lapangan.
3. Bapak Prisa Marga Kusumantara, S.Kom, M.Cs. selaku Koordinator Program Studi Sistem Informasi yang selalu memberikan arahan dan dukungan dalam menyelesaikan Program Studi Sistem Informasi di Universitas Pembangunan Nasional “Veteran” Jawa Timur.
4. Ibu Eka Dyar, S.kom, M.kom. selaku dosen pembimbing yang selalu memberikan arahan, nasehat, dan bimbingan dalam menyelesaikan Praktek Lapangan Kerja di Koperasi Warga Semen Gresik.
5. Seluruh Dosen Sistem Informasi yang telah memberikan waktu dan ilmunya selama proses belajar mengajar saat perkuliahan maupun diluar jam perkuliahan.
6. Manager Pengembangan Sistem Informasi beserta seluruh karyawan Koperasi Warga Semen Gresik yang telah memberikan waktu, ilmu, dan pengalaman yang bermanfaat selama pelaksanaan Praktek Kerja Lapangan
7. Bapak Akhmad Farid Wajdi, S.Kom selaku pembimbing kami yang selalu membantu kami selama pelaksanaan Praktek Kerja Lapangan di Koperasi Warga Semen Gresik

8. Mahasiswa Sistem Informasi Universitas Pembangunan Nasional “Veteran” Jawa Timur angkatan 2015 yang tiada hentinya memberikan dukungan dalam penyelesaian pelaksanaan Praktek Kerja Lapangan ini.
9. Semua pihak yang tidak bisa kami sebutkan satu persatu yang telah memberikan dukungan guna terlaksananya Praktek Kerja Lapangan ini.

Semoga Tuhan Yang Maha Esa memberikan berkat dan karunia-Nya kepada semua pihak yang telah banyak memberikan bantuan, bimbingan ataupun nasehat yang bermanfaat bagi kami.

Surabaya, 2 September 2018

Penulis

**Judul PKL** : “**APLIKASI PENJUALAN ONLINE BERBASIS WEB (Studi Kasus : V-Mart Swalayan Gresik)**”

**Pembimbing** : **Eka Dyar, S.Kom, M.Kom**

---

### **ABSTRAK**

V-Mart Swalayan merupakan Pusat Belanja atau yang dikenal dengan Swalayan yang lokasinya di Kota Gresik dan Kota Tuban. V-Mart Swalayan merupakan anak perusahaan dari Koperasi Warga Semen Gresik. Proses bisnis yang ada pada V-Mart Swalayan sama dengan swalayan-swalayan lain pada umumnya, yaitu *customer* datang ke toko untuk membeli kebutuhan dan barang-barang yang diinginkan. Tetapi, ada beberapa *customer* yang melakukan pembelian via telepon, kemudian permintaan *customer* tersebut dicatat secara manual oleh pihak swalayan dan permintaan *customer* tersebut dikirim sesuai alamat yang ditujukan. Proses bisnis tersebut masih menggunakan proses manual dan belum terintegrasi dengan baik

Berdasarkan dari permasalahan tersebut maka dibuatlah Aplikasi Penjualan Online Berbasis Web (Studi Kasus : V-Mart Swalayan Gresik). Aplikasi tersebut bertujuan agar dapat membantu pihak V-Mart Swalayan untuk menjalankan proses bisnisnya. Dengan adanya aplikasi ini, permintaan *customer* bisa dilakukan secara online dan terintegrasi dengan baik. Sistem tersebut dibuat dengan beberapa tahapan, yaitu menganalisis kebutuhan system, menganalisis kebutuhan user, merancang desain interface, pembuatan aplikasi dengan menggunakan bahasa pemrograman PHP dan menggunakan database mySql, implementasi, dan testing.

**Kata Kunci** : *Toko Online, PHP, V-Mart Swalayan KWSG.*

## DAFTAR ISI

KATA PENGANTAR .....	3
ABSTRAK.....	5
DAFTAR ISI.....	6
DAFTAR GAMBAR.....	9
DAFTAR TABEL.....	11
BAB I PENDAHULUAN.....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
1.1 Latar Belakang .....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
1.2 Rumusan Masalah .....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
1.3 Batasan Masalah.....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
1.4 Tujuan.....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
1.5 Manfaat.....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
1.6 Sistematika Penulisan.....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
BAB II TINJAUAN PUSTAKA .....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
2.1 Profil Koperasi Warga Semen Gresik .....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
2.1.1    Visi dan Misi Koperasi Warga Semen Gresik	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
2.1.2    Struktur Organisasi .....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
2.1.3    Deskripsi Tugas dan Fungsi Bidang Pengembangan Sistem Informasi	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
2.2 Konsep Dasar Aplikasi Penjualan Online Berbasis Web	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
2.2.1 Aplikasi.....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
2.2.2 Penjualan .....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
2.2.3 Online .....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
2.2.4 Penjualan Online (E-Commerce).....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
2.2.5 Web.....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
2.3 PHP.....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
2.4 MySQL.....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
2.5 Hyper Text Markup Language (HTML) .	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
2.6 Cascading Style Sheet (CSS) .....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
2.7 Framework Bootstrap .....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
2.8 CDM (Conceptual Data Model) .....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
2.9 PDM (Physical Data Model) .....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
2.10 Document Flow .....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>

2.11	System Flow .....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
2.12	Data Flow Diagram .....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
2.13	XAMPP .....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
<b>BAB III METODE PRAKTIK KERJA LAPANGAN</b>		<b>Error! Bookmark not defined.</b>
a.	Pelaksanaan Praktik Kerja Lapangan.....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
b.	Waktu dan Tempat Praktik Kerja Lapangan	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
3.3	Metode Pelaksanaan Praktik Kerja Lapangan	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
3.3.1	Observasi.....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
3.3.2	Wawancara.....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
3.3.3	Perancangan Sistem .....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
3.3.4	Pembuatan Program Aplikasi .....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
3.3.5	Testing.....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
3.3.6	Pembuatan Laporan .....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
3.4	Jadwal Praktik Kerja Lapangan.....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
<b>BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN</b>		<b>Error! Bookmark not defined.</b>
4.1	Analisa Kebutuhan .....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
4.1.1	Proses Bisnis V-Mart Swalayan.....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
4.1.2	Permasalahan yang muncul.....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
4.1.3	Solusi.....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
4.2	Perancangan .....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
4.2.1	Perancangan Antar Muka.....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
4.2.2	Perancangan CDM (Conceptual Data Model)	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
4.2.3	Perancangan PDM (Physical Data Model)	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
4.2.4	Perancangan Database .....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
4.2.5	Perancangan Proses.....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
4.3	Pembuatan Aplikasi.....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
4.3.1	Form Halaman Awal.....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
4.3.2	Form <i>Sign Up</i> .....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
4.3.3	Form Sign In (pelanggan) .....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
4.3.4	Form Sign In Admin .....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
4.3.5	Halaman Home Pelanggan.....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
4.3.6	Fitur Cari Produk .....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
4.3.7	Fitur Pilih Kategori .....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
4.3.8	Detail Produk .....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
4.3.10	Detail Belanja.....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>

4.3.11	Detail Pembelian.....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
4.3.12	Riwayat Belanja .....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
4.3.13	Profil Pelanggan.....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
4.3.14	Halaman Home Admin .....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
4.3.15	Halaman Produk Pada Admin.....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
4.3.16	Form Tambah Produk Pada Admin	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
4.3.17	Halaman Kategori Pada Admin .....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
4.3.18	Halaman Penjualan Pada Admin .....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
4.3.19	Halaman Detail Penjualan Pada Admin	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
4.3.20	Halaman Pelanggan Pada Admin.....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
4.3.21	Halaman Grafik Pada Admin.....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
4.4	Testing.....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
4.4.1	Tabel Black Box .....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
BAB V PENUTUP .....		<b>Error! Bookmark not defined.</b>
5.1	Kesimpulan.....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
5.2	Saran.....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
DAFTAR PUSTAKA .....		<b>Error! Bookmark not defined.</b>
LAMPIRAN.....		<b>Error! Bookmark not defined.</b>



## DAFTAR GAMBAR

- Gambar 4. 1 document flow V-Mart Swalayan* ..... **Error! Bookmark not defined.**
- Gambar 4. 2 document flow V-Mart Swalayan* ..... **Error! Bookmark not defined.**
- Gambar 4. 3 DFD Level 0* ..... **Error! Bookmark not defined.**
- Gambar 4. 4 DFD Level 1* ..... **Error! Bookmark not defined.**
- Gambar 4. 5 Antarmuka halaman awal*..... **Error! Bookmark not defined.**
- Gambar 4. 6 Antarmuka form sign in pelanggan* .. **Error! Bookmark not defined.**
- Gambar 4. 7 Antarmuka form sign in admin* ..... **Error! Bookmark not defined.**
- Gambar 4. 8 Antarmuka form sign up pelanggan* . **Error! Bookmark not defined.**
- Gambar 4. 9 Antarmuka halaman home admin*..... **Error! Bookmark not defined.**
- Gambar 4. 10 Antarmuka halaman kategori pada admin***Error! Bookmark not defined.**
- Gambar 4. 11 Antarmuka halaman tambah kategori pada admin***Error! Bookmark not defined.**
- Gambar 4. 12 Antarmuka halaman ubah kategori pada admin***Error! Bookmark not defined.**
- Gambar 4. 13 Antarmuka halaman produk pada admin***Error! Bookmark not defined.**
- Gambar 4. 14 Antarmuka halaman tambah produk pada admin***Error! Bookmark not defined.**
- Gambar 4. 15 Antarmuka halaman penjualan pada admin***Error! Bookmark not defined.**
- Gambar 4. 16 Antarmuka halaman grafik pada admin***Error! Bookmark not defined.**
- Gambar 4. 17 Antarmuka Halaman Awal Pelanggan***Error! Bookmark not defined.**
- Gambar 4. 18 Antarmuka Halaman Detail Produk***Error! Bookmark not defined.**
- Gambar 4. 19 Antarmuka Halaman Keranjang Belanja***Error! Bookmark not defined.**
- Gambar 4. 20 Antarmuka Halaman Detail Belanja***Error! Bookmark not defined.**
- Gambar 4. 21 Antarmuka Halaman Detail Pembelian***Error! Bookmark not defined.**
- Gambar 4. 22 Desain CDM* ..... **Error! Bookmark not defined.**
- Gambar 4. 23 Desain PDM* ..... **Error! Bookmark not defined.**
- Gambar 4. 24 System Flow* ..... **Error! Bookmark not defined.**
- Gambar 4. 25 Source Code halaman awal* ..... **Error! Bookmark not defined.**
- Gambar 4. 26 Tampilan halaman awal* ..... **Error! Bookmark not defined.**
- Gambar 4. 27 Source Code Form Sign Up* ..... **Error! Bookmark not defined.**
- Gambar 4. 28 Tampilan Form Sign Up* ..... **Error! Bookmark not defined.**
- Gambar 4. 29 Source Code Form Sign in (pelanggan)***Error! Bookmark not defined.**
- Gambar 4. 30 Tampilan Form Sign in (pelanggan)***Error! Bookmark not defined.**
- Gambar 4. 31 Source Code Form Sign In (Admin)***Error! Bookmark not defined.**
- Gambar 4. 32 Tampilan Form Sign In (Admin)* .... **Error! Bookmark not defined.**
- Gambar 4. 33 Source Code home pelanggan* ..... **Error! Bookmark not defined.**
- Gambar 4. 34 Tampilan home pelanggan* ..... **Error! Bookmark not defined.**
- Gambar 4. 35 Source Code fitur cari produk* ..... **Error! Bookmark not defined.**
- Gambar 4. 36 Tampilan fitur cari produk* ..... **Error! Bookmark not defined.**
- Gambar 4. 37 Source Code fitur pilih kategori* ..... **Error! Bookmark not defined.**
- Gambar 4. 38 Tampilan fitur pilih kategori* ..... **Error! Bookmark not defined.**
- Gambar 4. 39 Source Code detail produk* ..... **Error! Bookmark not defined.**
- Gambar 4. 40 Tampilan detail produk* ..... **Error! Bookmark not defined.**

*Gambar 4. 41 Source Code keranjang belanja .....***Error! Bookmark not defined.**  
*Gambar 4. 42 Tampilan keranjang belanja.....***Error! Bookmark not defined.**  
*Gambar 4. 43 Source Code Detail Belanja .....***Error! Bookmark not defined.**  
*Gambar 4. 44 Tampilan Detail Belanja .....***Error! Bookmark not defined.**  
*Gambar 4. 45 Source Code Detail pembelian .....***Error! Bookmark not defined.**  
*Gambar 4. 46 Tampilan Detail pembelian .....***Error! Bookmark not defined.**  
*Gambar 4. 47 Source Code riwayat belanja .....***Error! Bookmark not defined.**  
*Gambar 4. 48 Tampilan riwayat belanja.....***Error! Bookmark not defined.**  
*Gambar 4. 49 Source Code Profil Pelanggan .....***Error! Bookmark not defined.**  
*Gambar 4. 50 Tampilan Profil Pelanggan .....***Error! Bookmark not defined.**  
*Gambar 4. 51 form ubah profil pelanggan.....***Error! Bookmark not defined.**  
*Gambar 4. 52 Source Code home admin .....***Error! Bookmark not defined.**  
*Gambar 4. 53 Tampilan home admin .....***Error! Bookmark not defined.**  
*Gambar 4. 54 Source Code halaman produk pada admin***Error! Bookmark not defined.**  
*Gambar 4. 55 halaman produk pada admin.....***Error! Bookmark not defined.**  
*Gambar 4. 56 Source Code Form Tambah Produk Pada Admin***Error! Bookmark not defined.**  
**defined.**  
*Gambar 4. 57 Form Tambah Produk Pada Admin***Error! Bookmark not defined.**  
*Gambar 4. 58 Source Code Kategori Pada Admin***Error! Bookmark not defined.**  
*Gambar 4. 59 Halaman Kategori Pada Admin .....***Error! Bookmark not defined.**  
*Gambar 4. 60 Source Code Penjualan Pada Admin***Error! Bookmark not defined.**  
*Gambar 4. 61 Halaman Penjualan Pada Admin ...***Error! Bookmark not defined.**  
*Gambar 4. 62 Source Code Detail Penjualan Pada Admin***Error! Bookmark not defined.**  
*Gambar 4. 63 Source Code Nota Penjualan .....***Error! Bookmark not defined.**  
*Gambar 4. 64 Halaman Detail Penjualan Pada Admin***Error! Bookmark not defined.**  
*Gambar 4. 65 Tampilan Nota Penjualan.....***Error! Bookmark not defined.**  
*Gambar 4. 66 Source Code halaman pelanggan pada admin***Error! Bookmark not defined.**  
*Gambar 4. 67 Halaman Pelanggan Pada Admin ..***Error! Bookmark not defined.**  
*Gambar 4. 68 Source Code halaman grafik pada admin***Error! Bookmark not defined.**  
*Gambar 4. 69 halaman grafik pada admin.....***Error! Bookmark not defined.**

## DAFTAR TABEL

<i>Tabel 2. 1 Simbol-simbol CDM .....</i>	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
<i>Tabel 2. 2 Simbol-simbol PDM.....</i>	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
<i>Tabel 2. 3 Simbol-simbol Document Flow.....</i>	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
<i>Tabel 2. 4 Simbol-simbol System Flow .....</i>	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
<i>Tabel 2. 5 Simbol-simbol DFD (Data Flow Diagram).....</i>	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
<i>Tabel 3. 1 Pelaksanaan Praktik Kerja Lapangan..</i>	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
<i>Tabel 3. 2 Gantt Chart Praktik Kerja Lapangan...</i>	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
<i>Tabel 4. 1 Tabel Hak akses .....</i>	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
<i>Tabel 4. 2 Tabel Admin .....</i>	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
<i>Tabel 4. 3 Tabel Pelanggan .....</i>	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
<i>Tabel 4. 4 Tabel kategori .....</i>	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
<i>Tabel 4. 5 Tabel Produk.....</i>	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
<i>Tabel 4. 6 Tabel Pembelian Produk .....</i>	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
<i>Tabel 4. 7 Tabel Pembelian .....</i>	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
<i>Tabel 4. 8 Tabel Kelurahan .....</i>	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
<i>Tabel 4. 9 Tabel Pengujian Black Box pada Form Login.....</i>	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
<i>Tabel 4. 10 Tabel Pengujian Black Box pada Submit Data.....</i>	<b>Error! Bookmark not defined.</b>

