



**PERANCANGAN SISTEM INFORMASI PEMESANAN DAN
PENJUALAN ACCESSORIES HANDPHONE BERBASIS WEB
DI TOPSMILE ACC**

SKRIPSI

AMIR PAKSI PATAHILLAH

1010512029

**UNIVERSITAS PEMBANGUNAN NASIONAL “ VETERAN JAKARTA
FAKULTAS ILMU KOMPUTER
PROGRAM STUDI SISTEM INFORMASI
2015**



**PERANCANGAN SISTEM INFORMASI PEMESANAN DAN
PENJUALAN ACCESSORIES HANDPHONE BERBASIS WEB
DI TOPSMILE ACC**

SKRIPSI

**Diajukan Sebagai Salah Satu Syarat
Untuk Memperoleh Gelar Sarjana Komputer**

AMIR PAKSI PATAHILLAH

1010512029

**UNIVERSITAS PEMBANGUNAN NASIONAL " VETERAN " JAKARTA
FAKULTAS ILMU KOMPUTER
PROGRAM STUDI SISTEM INFORMASI
2015**

PERNYATAAN ORISINALITAS

Tugas Skripsi ini adalah hasil karya sendiri, dan semua sumber yang dikutip maupun yang dirujuk telah saya nyatakan dengan benar.

Nama : Amir Paksi Patahillah
NRP : 1010512029
Tanggal : 14 Agustus 2015

Bilamana di kemudian hari ditemukan ketidaksesuaian dengan pernyataan saya ini, maka saya bersedia dituntut dan diproses sesuai dengan ketentuan yang berlaku.

Jakarta, 14 Agustus 2015

Yang Menyatakan



(Amir Paksi Patahillah)

PERNYATAAN PERSETUJUAN PUBLIKASI
SKRIPSI UNTUK KEPENTINGAN AKADEMIS

Sebagai civitas akademik Universitas Pembangunan Nasional “Veteran” Jakarta, saya yang bertanda tangan di bawah ini :

Nama : Amir Paksi Patahillah

NRP : 1010512029

Fakultas : Ilmu Komputer

Program Studi : Sistem Informasi

Jenis Karya : Skripsi

Demi pembangunan ilmu pengetahuan, menyetujui untuk memberikan kepada Universitas Pembangunan Nasional “Veteran” Jakarta Hak Bebas Royalti Noneksklusif (*Non-exclusive Royalty Free Right*) atas karya ilmiah saya yang berjudul:

**PERANCANGAN SISTEM INFORMASI PEMESANAN DAN
PENJUALAN ACCESSORIES HANDPHONE BERBASIS WEB
DI TOPSMILE ACC**

Beserta perangkat yang ada (jika diperlukan). Dengan Hak Bebas Royalti ini Universitas Pembangunan Nasional “Veteran” Jakarta berhak menyimpan, mengalih, media/formatkan, mengelola dalam bentuk pangkalan data (database), merawat, dan mempublikasikan skripsi saya selama tetap mencantumkan nama saya sebagai penulis/pencipta dan sebagai pemilik Hak Cipta.

Demikian pernyataan ini saya buat dengan sebenarnya.

Dibuat di : Jakarta

Pada tanggal : 14 Agustus 2015

Yang Menyatakan,



(Amir Paksi Patahillah)

PENGESAHAN

Skripsi diajukan oleh :

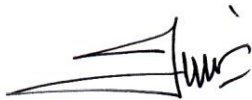
Nama : Amir Paksi Patahillah
NRP : 1010512029
Program Studi : Sistem Informasi
Judul Skripsi : Perancangan Sistem Informasi Pemesanan dan Penjualan Handphone Berbasis Web di TOP Smile Acc

Telah berhasil dipertahankan di hadapan Tim Penguji dan diterima sebagai bagian persyaratan yang diperlukan untuk memperoleh gelar Sarjana Komputer pada Program Studi Sistem Informasi, Fakultas Ilmu Komputer, Universitas Pembangunan Nasional "Veteran" Jakarta.



Bambang Tri W, S.Kom, M.Si

Ketua Penguji



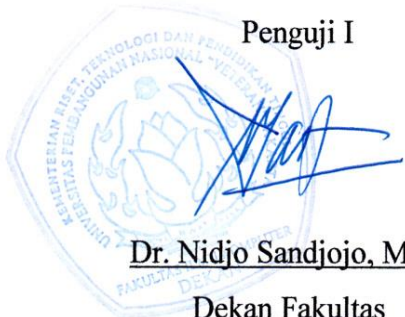
Tri Rahayu, S.Kom, MM

Penguji I



Rio Wirawan, S.Kom, MMSi

Penguji II (Pembimbing)



Dr. Nidjo Sandjojo, M.Sc

Dekan Fakultas



Ati Zaidiah, S.Kom. M.TI

Ketua Program Studi

Ditetapkan di : Jakarta

Tanggal Ujian : 28 Juli 2015

PERANCANGAN SISTEM INFORMASI PEMESANAN DAN PENJUALAN ACCESSORIES HANDPHONE BERBASIS WEB DI TOPSMILE ACC

Amir Paksi Patahillah

Abstrak

Kebutuhan akan teknologi informasi kini semakin meningkat dalam berbagai aspek pekerjaan manusia karena dengan teknologi informasi akan memberikan berbagai kemudahan. Prosedur penjualan *Accesorries Handphone* di TopSmile acc masih menggunakan cara sederhana yaitu dalam proses penjualan pembeli harus langsung datang ke toko, sehingga menurut penulis hal tersebut dirasa kurang efektif dan dalam pembuatan laporan penjualan dilakukan dengan cara tulis tangan yang memungkinkan data hilang dan cepat rusak. Metodologi yang digunakan oleh penulis adalah *PIECES*. Metodologi ini mempunyai beberapa tahapan yaitu tahapan pertama analisis, tahap kedua perancangan sistem, tahap ketiga desain kode, dan tahap keempat dokumentasi. Bahasa pemrograman yang digunakan *PHP* dengan *database MySQL*. Perancangan dan pembangunan Sistem Informasi Penjualan Berbasis *Website* dari hasil penelitian diharapkan mampu mengatasi masalah yang dihadapi TopSmile acc. Diharapkan sistem yang dibangun ini mampu membantu proses penjualan, promosi sekaligus membantu dalam pembuatan laporan di toko tersebut.

Kata kunci : *Sistem Informasi, Penjualan, Accessories handphone, berbasis web*

DESIGNING SYSTEM INFORMATION ORDERING AND SALES OF HANDPHONE ACCESSORIES WEB-BASED IN TOPSMILE ACC

Amir Paksi Patahillah

Abstract

Demand for information is now increasing in many aspects of human work because presence of information technology will provide various facilities. Sales procedure of handphone accessories in TopSmile acc is still use the simple way namely in process of selling the buyer must come directly to the store, so according to this author it is less effective and in preparing reports sales are still done by hand writing which allows data is lost and broken. The methodology used by the author is PIECES This methodology has several stages, namely the first stage is analysis, second stage is designing system, third stage is designing code, fourth stage is documentation. The programming language used is PHP with MySQL as the database. Result of the study design and development information system online store is expected to overcome the problems faced TopSmile Acc. It is hoped this system can help in the sales process, promotion, and can help in the preparation of reports in the store.

Keyword : information system, Sales, handphone accessories, web-based

KATA PENGANTAR

Puji dan syukur penulis panjatkan kehadirat Allah SWT atas segala karunia-Nya sehingga skripsi ini berhasil diselesaikan. Judul yang dipilih dalam penelitian ini yang dilaksanakan sejak Januari 2015 ini adalah Perancangan Sistem Informasi Pemesanan Dan Penjualan Accessories Handphone Berbasis Web Di Toko TopSmile Acc. Terima kasih penulis ucapkan kepada Bapak Rio Wirawan, S.Kom, MMSI selaku dosen pembimbing yang telah banyak memberikan saran yang sangat bermanfaat.

Disamping itu, ucapan terima kasih juga disampaikan kepada Ayah dan Ibu serta seluruh keluarga yang tidak henti-hentinya memberikan penulis semangat dan doa. Penulis juga sampaikan terima kasih kepada teman-teman yang telah membantu dalam penulisan skripsi ini.

Jakarta, 28, Juli, 2015

Penulis

.....

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL	i
PERNYATAAN ORISINALITAS	ii
PERNYATAAN PERSETUJUAN PUBLIKASI	iii
PENGESAHAN	iv
ABSTRAK	v
ABSTRACT	vi
KATA PENGANTAR	vii
DAFTAR ISI	viii
DAFTAR TABEL	x
DAFTAR GAMBAR	xi
DAFTAR LAMPIRAN	xii
BAB I PENDAHULUAN	
I.1. Latar Belakang Masalah	1
I.2. Rumusan Masalah	2
I.3. Ruang Lingkup	2
I.4. Maksud dan Tujuan penelitian	3
I.5. Manfaat Penelitian	3
I.6. Luaran yang dihasilkan	4
I.7. Sistematika Penulisan	4
BAB II LANDASAN TEORI	
II.1. Sistem	6
II.2. Definisi Informasi	8
II.3. Definisi Sistem Informasi	9
II.4. Pengertian Pemasaran	10
II.5. Pengertian Penjualan	10
II.6. Perancangan Sistem Informasi	12
II.7. Sistem Informasi Penjualan	12
II.8. Metode Pengembangan Sistem	13
II.9. E-Commerce	15
II.10. Web Server	15
II.11. PHP	17
II.12. Basis Data (DataBase)	17
II.13. My SQL	19
II.14. Pengertian UML	19
BAB III METODOLGI PENELITIAN	
III.1. Kerangka Berfikir	17
III.2. Tahapan Penelitian	18
III.3. Waktu dan Tempat Penelitian	19
III.4. Tahapan Kegiatan	20

BAB IV ANALISA DAN PERANCANGAN SISTEM	
IV.1. Objek Penelitian.....	25
IV.2. Dokumen Berjalan.....	26
IV.3. Prosedur Sistem Berjalan.....	27
IV.4. Analisis Beerorientasi objek Sistem Berjalan.....	28
IV.5 Analisa Use Case Yang Berjalan.....	30
IV.6 Analisa Permasalahan.....	32
IV.7 Analisa Kebutuhan Informasi.....	33
IV.8 Perancangan Sistem Usulan.....	34
IV.9 Sistem Usulan.....	35
BAB V PENUTUP	
V.1 Kesimpulan.....	72
V.2 Saran	72
DAFTAR PUSTKA	
RIWAYAT HIDUP	
LAMPIRAN - LAMPIRAN	

DAFTAR TABEL

Tabel 1 Tahap Kegiatan	24
Tabel 2 Dokumen Masukan Berjalan	26
Tabel 3 Dokumen Keluaran Berjalan	27
Tabel 4 Simpanan Data Berjalan	27
Tabel 5 Identifikasi Objek	28
Tabel 6 Hubungan Class	29
Tabel 7 Hubungan Class dan Objek	29
Tabel 8 Usecase Diagram Pesanan	30
Tabel 9 Usecase Diagram Transaksi	31
Tabel 10 Usecase Diagram Laporan	31
Tabel 11 Usecase Diagram pesanan usulan	39
Tabel 12 Usecase Diagram Lihat Daftar Barang.....	39
Tabel 13 Usecase Diagram Registrasi	39
Tabel 14 Usecase Diagram Login	40
Tabel 15 Usecase Diagram Kelola Daftar Barang.....	40
Tabel 16 Usecase Diagram Cek Data Pemesanan	41
Tabel 17 Usecase Diagram Laporan	41
Tabel 18 Struktur File Pelanggan	49
Tabel 19 Struktur File Propinsi	49
Tabel 20 Struktur File Kota kab.....	50
Tabel 21 Struktur File Petugas	50
Tabel 22 Struktur File Kategori.....	50
Tabel 23 Struktur File Produk	51
Tabel 24 Struktur File Pesanan	51
Tabel 25 Struktur File Pesanan detail	52
Tabel 26 Struktur File Kantong	52
Tabel 27 Struktur File konf bayar	52
Tabel 28 Rancangan Masukan	54
Tabel 29 Rancangan Keluaran	55

DAFTAR GAMBAR

Gambar 1 <i>Flowchart</i> Metodologi Penelitian	21
Gambar 2 Struktur Organisasi	25
Gambar 3 <i>Use Case Diagram</i> Berjalan	30
Gambar 4 <i>Use Case Diagram</i> Usulan	38
Gambar 5 <i>Activity Diagram</i> registrasi	42
Gambar 6 <i>Activity Diagram</i> Login	43
Gambar 7 <i>Activity Diagram</i> Pemesanan	43
Gambar 8 <i>Activity Diagram</i> kelola Daftar Barang	44
Gambar 9 <i>Diagram class</i>	45
Gambar 10 <i>Diagram Sequence</i> registrasi	46
Gambar 11 <i>Diagram Sequence</i> login	46
Gambar 12 <i>Diagram Sequence</i> Pemesanan	46
Gambar 13 <i>Diagram Sequence</i> kelola Daftar Barang	47
Gambar 14 <i>Deployment Diagram</i>	47
Gambar 15 <i>Struktur Direktori</i>	48
Gambar 16 Rancangan Program	48
Gambar 17 Perancangan Input Halaman Daftar Pelanggan.....	56
Gambar 18 Perancangan Input Login Pelanggan	57
Gambar 19 Perancangan Input Halaman Update Alamat	57
Gambar 20 Perancangan Input Halaman Utama pelanggan	58
Gambar 21 Perancangan Input Halaman Semua Produk	59
Gambar 22 Perancangan Input Halaman Detail Produk	60
Gambar 23 Perancangan Input Halaman Keranjang Belanja	61
Gambar 24 Perancangan Input Halaman Pembayaran.....	62
Gambar 25 Perancangan Input Halaman Riwayat Pesanan.....	63
Gambar 26 Perancangan Input Halaman Login Administrator.....	63
Gambar 27 Perancangan Input Halaman Lupa <i>Password</i>	64
Gambar 28 Perancangan Input Halaman Utama Administrator.....	65
Gambar 29 Perancangan Input Halaman Tambah Kategori	65
Gambar 30 Perancangan Input Halaman Tambah Produk	66
Gambar 31 Perancangan Input Halaman Tambah Kota/Ongkos Kirim	67
Gambar 32 Perancangan Input Halaman Tambah Petugas	68
Gambar 33 Perancangan Input Halaman Edit Profil Petugas	69
Gambar 34 Perancangan Input Halaman Ganti <i>Password</i> Petugas	69
Gambar 35 Perancangan Output Halaman Rekapitulasi Transaksi Pelanggan ..	70
Gambar 36 Perancangan Output Halaman Laporan Transaksi Periode	71

DAFTAR LAMPIRAN

- Lampiran A Dokumen Masukan Berjalan
- Lampiran B Dokumen Keluaran Berjalan
- Lampiran C Rancangan Masukan
- Lampiran D Rancangan Keluaran