

**APLIKASI PENJUALAN *ONLINE* PADA PEMPEK FLAMBOYANT
BERBASIS MOBILE DENGAN METODE *UP-SELLING***



SKRIPSI

**QORRIA HILALLIA
151410313**

**PROGRAM STUDI SISTEM INFORMASI
FAKULTAS ILMU KOMPUTER
UNIVERSITAS BINA DARMA
PALEMBANG
2022**



**APLIKASI PENJUALAN *ONLINE* PADA PEMPEK FLAMBOYANT
BERBASIS MOBILE DENGAN METODE *UP-SELLING***

**QORRIA HILALLIA
151410313**

Skripsi ini diajukan sebagai syarat memperoleh gelar Sarjana Komputer

**PROGRAM STUDI SISTEM INFORMASI
FAKULTAS ILMU KOMPUTER
UNIVERSITAS BINA DARMA
PALEMBANG
2022**

HALAMAN PENGESAHAN

Aplikasi penjualan online pada pempek flamboyant
berbasis mobile dengan metode up-selling

QORRIA HILLALIA

151410313

Telah diterima sebagai salah satu syarat untuk memperoleh gelar
Sarjana Komputer pada Program Studi Sistem Informasi

Pembimbing



Afriyudi, M.Kom.

Palembang, 06 April 2022
Fakultas Ilmu Komputer
Universitas Bina Darma
Dekan,



Dedy Syamsuar, S.Kom., M.I.T., Ph.D.

HALAMAN PERSETUJUAN

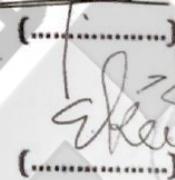
Skripsi Berjudul "Aplikasi penjualan online pada pempek flamboyant berbasis mobile dengan metode up-selling" Oleh "Qorria Hillalia", telah dipertahankan di depan komisi penguji pada hari Rabu tanggal 06 April 2022.

Komisi Penguji

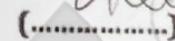
1. Ketua : Afriyudi, M.Kom.
2. Anggota : Deni Erlansyah, M.M., M.Kom.
3. Anggota : Eka Puji Agustini, M.M., M.Kom.



(.....)



(.....)



(.....)

Mengetahui,
Program Studi Sistem Informasi
Fakultas Ilmu Komputer
Universitas Bina Darma
Ketua,



Zaid Amin, M.Kom., Ph.D.

SURAT PERNYATAAN ORIGINALITAS

Saya yang bertanda tangan di bawah ini :

Nama : QORRIA HILALLIA

NIM : 151410313

Dengan ini menyatakan bahwa :

1. Karya tulis saya (skripsi) adalah asli dan belum pernah diajukan untuk mendapatkan gelar akademik (sarjana) di Universitas Bina Darma atau perguruan tinggi lainnya ;
2. Karya tulis ini murni gagasan, rumusan dan penelitian saya dengan arahan dari tim pembimbing ;
3. Di dalam karya tulis ini tidak terdapat karya atau pendapat yang telah ditulis atau di publikasikan orang lain, kecuali secara tertulis dengan jelas dikutip dengan mencantumkan nama pengarang dan memasukkannya ke dalam daftar rujukan ;
4. Saya bersedia tugas skripsi, jika cek keasliannya menggunakan plagiarism checker serta diunggah ke internet, sehingga dapat diakses secara daring ;
5. Surat pernyataan ini saya tulis dengan sungguh-sungguh dan apabila terbukti melakukan penyimpangan atau ketidakbenaran dalam pernyataan ini maka saya bersedia menerima sanksi dengan peraturan dan perundangan yang berlaku ;

Demikian surat pernyataan ini saya buat agar dapat dipergunakan sebagaimana mestinya.

Palembang, 6 April 2022
Yang membuat pernyataan,



QORRIA HILALLIA
NIM : 151410313

MOTTO DAN PERSEMBAHAN

MOTTO :

1. Sukses tidak datang dari apa yang diberikan oleh orang lain, Melainkan datang dari keyakinan dan kerja keras diri kita sendiri
2. Usaha Keras itu tak akan menghianati Hasil
3. Semua impian kita dapat menjadi nyata, jika kita memiliki keberanian untuk mengejarnya

PERSEMBAHAN

- Allah SWT, yang telah melimpahkan rahmat dan karunia-Nya yang tak terhingga
- Baginda Nabi Muhammad Shallallahu alaihi wasallam
- Kedua Orang Tua saya yang selalu support saya
- Saudara – Saudaraku yang selalu memotivasiiku
- Dosen Pembimbing Afriyudi., M.kom terima kasih atas bimbingannya selama ini
- Teman-teman seangkatan 2015
- Almamater Universitas Bina Darma

ABSTRAK

Dalam era globalisasi ini dimana segala sesuatu dituntut serba cepat, waktu merupakan suatu hal yang sangat berharga. Menggunakan waktu secara baik akan meningkatkan kinerja, toko pempek flamboyant merupakan salah satu pembuat pempek yang masih menggunakan sistem manual dalam penjualan produknya, karna masih banyak orang diluar kota Palembang belum tau dengan pempek flamboyant. Dalam pembuatan laporan ini mengambil inisiatif untuk membuatkan sistem berbasis mobile pada Toko pempek flamboyant.. Dimana tujuan dari penulisan skripsi ini sendiri adalah Membuat sistem penjualan berbasis android yang meliputi promosi, penjualan produk dan pemesanan online pempek flamboyant. Metodologi yang digunakan untuk merancang sistem ini adalah Extreme Programming untuk meningkatkan dan mempermudah promosi penjualan toko pempek flamboyant maka digunakan metode up-selling, hasil dari penelitian ini adalah berupa aplikasi mobile.

Kata Kunci : mobile, php, mysql, up-selling, Extreme Programming

ABSTRACT

In this era of globalization where everything is required to be fast-paced, time is a very valuable thing. Using time well will improve performance, the flamboyant pempek shop is one of the pempek makers who still use a manual system in selling their products, because there are still many people outside the city of Palembang who don't know about flamboyant pempek. In making this report, we took the initiative to develop a mobile-based system at the flamboyant pempek shop. Where the purpose of writing this thesis itself is to create an android-based sales system which includes promotion, product sales and online ordering of flamboyant pempek. The methodology used to design this system is Extreme Programming to improve and facilitate sales promotion of flamboyant pempek stores, an up-selling method is used, the results of this research are in the form of a mobile application.

Keywords : mobile, php, mysql, up-selling, Extreme Programming

KATA PENGANTAR

Puji syukur kehadirat Tuhan Yang Maha Esa karena berkat rahmat dan karunia-Nya skripsi ini dapat diselesaikan dengan baik untuk memenuhi salah satu syarat mendapatkan gelar Sarjana Komputer di Programs Studi Sistem Informasi, Fakultas Ilmu Komputer, Universitas Bina Darma.

Dalam penulisan skripsi ini, tentunya masih jauh dari sempurna. Hal ini dikarenakan keterbatasnya pengetahuan yang dimiliki. Oleh karena itu dalam rangka melengkapi kesempurnaan dari penulisan skripsi ini diharapkan adanya saran dan kritik yang diberikan bersifat membangun.

Pada kesempatan yang baik ini, tak lupa penulis menghaturkan terima kasih kepada semua pihak yang telah memberikan bimbingan, pengarahan, nasehat dan pemikiran dalam penulisan skripsi penelitian ini, terutama kepada :

1. Dr. Sunda Ariana, M.Pd., M.M. selaku Rektor Universitas Bina Darma Palembang.
2. Dedy Syamsuar, Ph.D. selaku Dekan Fakultas Ilmu Komputer.
3. Zaid Amin, M.Kom., Ph.D. selaku Ketua Program Studi Sistem Informasi.
4. Afriyudi, M.Kom. selaku Pembimbing yang telah memberikan bimbingan dalam penulisan Skripsi ini.
5. Deni Erlansyah, M.M., M.Kom dan Eka Puji Agustini, M.M., M.Kom sebagai penguji.
6. Orang Tua Tercinta, Keluarga besar, keluarga kecil, saudara-saudaraku, dan seluruh teman serta sahabat-sahabatku yang selalu memberikan dorongan dan masukan serta bantuan baik moril maupun materil yang tak ternilai harganya.
7. Kepada seluruh dosen dan mahasiswa Universitas Bina Darma yang telah membantu atas terlaksananya skripsi tersebut.
8. Kepada teman-teman seperjuangan Program Studi Sistem Informasi angkatan 2015.

Palembang, April 2022

Penulis

DAFTAR ISI

	Halaman
HALAMAN JUDUL	i
HALAMAN PENGESAHAN	ii
HALAMAN PERSETUJUAN	iii
HALAMAN PERNYATAAN	iv
MOTTO DAN PERSEMBAHAN	v
ABSTRAK	vi
ABSTRACT.....	vii
KATA PENGANTAR	viii
DAFTAR ISI	ix
DAFTAR GAMBAR	x
DAFTAR TABEL	xii
 BAB I PENDAHULUAN	 1
1.1. Latar Belakang	1
1.2. Rumusan Masalah	2
1.3. Batasan Masalah	3
1.4. Tujuan dan Manfaat	4
1.4.1. Tujuan Penelitian	5
1.4.2. Manfaat Penelitian	7
1.5. Sistematika Penulisan	8
 BAB II LANDASAN TEORI	 9
2.1. Gambaran Pempek Flamboyant.....	9
2.1.1. visi misi.....	10
2.1.2. struktur organisasi	11
2.2. Landasan teori.....	12
2.2.1. aplikasi.....	13
2.2.2. pegawai.....	15
2.2.2. Sistem Informasi.....	16
2.2.3. Metode Pengembangan Extreme Programming	18
2.3. UML	20
2.4. ERD.....	21
 BAB III ANALISA DAN PERANCANGAN	
3.1. Planning.....	22
3.1.1. Estimation (Estimasi)	23
3.1.2. Risk Analysis (Analisa Resiko).....	25
3.1.3. Scheduling (Penjadwalan).....	30
3.1.4. Monitoring (Monitor)	32
3.2. Perancangan (Design)	40
3.2.1. Perancangan Sistem.....	45
3.2.1. Rancangan Interface	53

BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN

4.1. Hasil	54
4.2. Pembahasan	55
4.3 Kelebihan dan Kekurangan Aplikasi Pempek Flamboyant.....	70

BAB V PENUTUP

5.1. Kesimpulan	71
5.2. Saran	71

DAFTAR PUSTAKA**LAMPIRAN**

DAFTAR GAMBAR

	Halaman
Gambar 2.1 Empat fitur inti dari platform android	14
Gambar 3.1 Flowchart yang di usulkan	23
Gambar 3.2 Use Case Diagram Pempek Flamboyant	23
Gambar 3.3 Activity Diagram Owner	24
Gambar 3.4 Activity Diagram Customer	25
Gambar 3.5 Activity Diagram Admin	25
Gambar 3.6 Class Diagram	29
Gambar 3.7 Rancangan Login	30
Gambar 3.8 Rancangan Register	30
Gambar 3.9 Rancangan Home	31
Gambar 3.10 Rancangan Pemilihan Fitur Chat	31
Gambar 3.11 Rancangan Fitur Chat Live	31
Gambar 3.12 Rancangan Pemesanan	31
Gambar 3.13 Rancangan Pembayaran	31
Gambar 4.1 Halaman Login Pelanggan	36
Gambar 4.2 Halaman Utama pempek flamboyant	36
Gambar 4.3 Halaman Kategori	36
Gambar 4.4 Produk Pilihan	36
Gambar 4.5 Halaman Keranjang Belanja	37
Gambar 4.6 Halaman Informasi Pengiriman	37
Gambar 4.7 Halaman Live Chat	37
Gambar 4.8 Tampilan Halaman Login	37
Gambar 4.9 Tampilan Halaman Utama Admin	38
Gambar 4.10 Tampilan halaman menu pesanan admin	39
Gambar 4.11 Halaman pre order admin	39
Gambar 4.12 Halaman admin pesan masuk	40
Gambar 4.13 Halaman laporan penjualan	41
Gambar 4.14 Halaman Transaksi pengguna	41
Gambar 4.15 Halaman Daftar Produk	42
Gambar 4.16 Halaman Kategori Produk	42
Gambar 4.17 Halaman voucher promo	43
Gambar 4.18 Halaman Testimoni	44
Gambar 4.19 Halaman Pengaturan Admin	45
Gambar 4.20 Halaman Output Laporan Penjualan	45

DAFTAR TABEL

Tabel 1.1 Tabel Produk.....	18
Tabel 1.2 Tabel Penawaran Produk.....	18
Tabel 2.1 Simbol Use case diagram.....	20
Tabel 2.2 Simbol Activity diagram	21
Tabel 2.3 Simbol Class Diagram	22



DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran 1. Lembar Konsultasi Skripsi

Lampiran 2. Lembar Pengajuan Judul

Lampiran 3. SK Pembimbing

Lampiran 4. Surat Keterangan Lulus Kompre

Lampiran 5. Hasil Turnitin 1

Lampiran 6. Hasil Turnitin 2

Lampiran 7. Hasil Turnitin 3

Lampiran 8. Riwayat Peneliti