

**PERANCANGAN SISTEM INFORMASI PENJUALAN
PRODUK KECANTIKAN FL KOMBUCHA
BERBASIS WEB**

SKRIPSI

Oleh :

Fellania

201710225206



**PROGRAM STUDI INFORMATIKA
FAKULTAS ILMU KOMPUTER
UNIVERSITAS BHAYANGKARA JAKARTA RAYA
2021**

LEMBAR PERSETUJUAN PEMBIMBING

Judul Skripsi : Perancangan Sistem Informasi Penjualan Produk
Kecantikan FL Kombucha Berbasis Web
Nama Mahasiswa : Fellania
Nomor Pokok Mahasiswa : 201710225206
Program Studi/Fakultas : Informatika / Ilmu Komputer
Tanggal Lulus Ujian Skripsi : 14 Juli 2021

Bekasi, 17 Juli 2021

MENYETUJUI,

Pembimbing I

Pembimbing II

Hadi Kusmara, S.Kom., M.Kom.

Dr. Robertus Suraji, S.S., M.A.

NIDN. 0421036602

NIDN. 0609127001

LEMBAR PENGESAHAN

Judul Skripsi : Perancangan Sistem Informasi Penjualan Produk Kecantikan
FL Kombucha Berbasis Web
Nama Mahasiswa : Fellania
Nomor Pokok Mahasiswa : 201710225206
Program Studi / Fakultas : Informatika / Ilmu Komputer
Tanggal Lulus Ujian Skripsi : 14 Juli 2021

Bekasi, 19 Juli 2021

Mengesahkan,

Ketua Tim Penguji : Tri Dharma Putra, S.T., M.Sc.
NIDN. 0302117101

Penguji (I) : Mukhlis, S.Kom., MT.
NIDN. 0312116802

Penguji (II) : Hadi Kusmara, S.Kom., M.Kom.
NIDN. 0421036602

Mengetahui,

Ketua Program Studi
Informatika

Dekan
Fakultas Ilmu Komputer

Rakhmat Purnomo, S.Pd., S.Kom., M.Kom.
NIDN. 0322108201

Herlawati, S.Si., M.M., M.Kom.
NIDN. 0311097302

LEMBAR PERNYATAAN BUKAN PLAGIASI

Yang bertanda tangan dibawah ini :

Nama : Fellania
NPM : 201710225206
Program Studi : Informatika
Fakultas : Ilmu Komputer
Judul Tugas Akhir : Perancangan Sistem Informasi Penjualan Produk Kecantikan FL Kombucha

Dengan ini menyatakan bahwa hasil penulisan skripsi yang telah saya buat ini merupakan hasil karya saya sendiri dan benar keasliannya. Apabila dikemudian hari penulisan skripsi ini merupakan plagiat atau penjiplakan terhadap karya orang lain, maka saya bersedia mempertanggungjawabkan sekaligus bersedia menerima sanksi berdasarkan tata tertib di Universitas Bhayangkara Jakarta Raya.

Demikian pernyataan ini saya buat dalam keadaan sadar dan tidak dipaksakan dari pihak manapun.

Bekasi, 24 Juni 2021


METER
TEMPER
P/3AAJX004209000
Fellania

ABSTRAK

FELLANIA. 201710225206. “Perancangan Sistem Informasi Penjualan Produk Kecantikan FL Kombucha Berbasis Web”

Berkembangnya teknologi yang begitu cepat dan sangat pesat secara langsung mempengaruhi sistem penjualan. Saat ini kita hanya menggunakan *E-Commerce* saja, kita dapat menemukan barang yang kita inginkan, dan memudahkan dalam melakukan transaksi. Produk kecantikan memang jadi kebutuhan utama untuk perempuan di masa ini. Permasalahan pada FL Kombucha kurangnya konsumen dalam mengetahui produk yang dijual di FL Kombucha ini dan tidak terdapatnya masalah laporan penjualan, maka dibuatlah Sistem informasi ini agar mempermudah konsumen untuk melakukan pemesanan dan memudahkan pemilik toko dalam mendata hasil penjualan. Metodologi yang digunakan untuk membuat sistem yaitu Metode Extreme Programming. Dengan menggunakan Bahasa pemrograman PHP dan HTML. Tampilannya menggunakan CSS, Bootstrap, JQuery. *Database* nya menggunakan MySQL. Tools dan Editor menggunakan XAMPP, Notepad++. Sistem ini nantinya akan digunakan untuk pemesanan produk dan pembayaran. Pengelola produk dan pemesanan bisa dilakukan oleh Admin, sedangkan *Owner* bisa mengelola produk, pemesanan, mengelola pembayaran dan mengelola toko. Sistem web ini diharapkan bisa memudahkan segala pihak yang menggunakannya. FL Kombucha memiliki 3 produk yaitu: Toner Kombucha, Lipbalm, Lash&Brow Serum. Produk tersebut digunakan untuk perawatan di area wajah yang dibutuhkan.

Kata Kunci : Sistem Informasi Penjualan, Perancangan, E-Commerce.

ABSTRACT

FELLANIA. 201710225206. *“Web-Based Desain of FL Kombucha Beauty Product Sales Information System”*

The development of technology that is so fast and very rapidly directly affects the sales system. Currently we only use E-Commerce, we can find the items we want, and make it easier to make transactions. Beauty products are indeed a major need for women at this time. The problem with FL Kombucha is that there is a shortage of consumers in knowing the products sold at FL Kombucha and there is no data on the problem of sales reports, so this information system is made to make it easier for consumers to place orders and make it easier for shop owners to record results. The methodology used to create the system is the Extreme Programming Method. By using the language PHP and HTML. The interface uses CSS, Bootstrap, JQuery. The database uses MySQL. Tools and Editors using XAMPP, Notepad++. This system will later be used for product ordering and payment. Admin can manage products and orders, while Owners can manage products, orders, manage payments and manage stores. This web system is expected to make it easier for all parties who use it. FL Kombucha has 3 products, namely: Toner Kombucha, Lipbalm, Lash&Brow Serum. The product is used for treatment in the area of the face that is needed.

Keywords : Sales Information System, Desain, E-Commerce.

**LEMBAR PERNYATAAN PERSETUJUAN PUBLIKASI
KARYA ILMIAH UNTUK KEPENTINGAN AKADEMIK**

Sebagai sivitas akademik Universitas Bhayangkara Jakarta Raya, saya yang bertanda tangan di bawah ini :

Nama : Fellania
NPM : 201710225206
Program Studi : Informatika
Fakultas : Ilmu Komputer
Jenis Karya : Skripsi

Demi pengembangan ilmu pengetahuan, menyetujui untuk memberikan kepada Universitas Bhayangkara Jakarta Raya **Hak Bebas Royalti Non-Eksklusif (Non-Exclusive Royalty-Free Right)**, atas karya ilmiah saya yang berjudul :

Perancangan Sistem Informasi Penjualan Produk Kecantikan FL Kombucha Berbasis Web.

beserta perangkat yang ada (bila diperlukan). Dengan hak bebas royalti non-eksklusif ini, Universitas Bhayangkara Jakarta Raya berhak menyimpan, mengalihmediakan, mengelolanya dalam bentuk pangkalan data (*database*), mendistribusikannya dan mempublikasikannya di Internet atau media lain untuk kepentingan akademis tanpa perlu meminta ijin dari saya selama tetap mencantumkan nama saya sebagai penulis dan sebagai pemilik hak cipta.

Segala bentuk tuntutan hukum yang timbul atas pelanggaran hak cipta dalam karya ilmiah ini menjadi tanggung jawab saya pribadi

Demikian pernyataan ini saya buat dengan sebenarnya.

Dibuat di : Bekasi
Pada tanggal : 24 Juni 2021
Yang Menyatakan


Fellania

KATA PENGANTAR

Segala puji dan syukur kehadiran Allah SWT yang telah memberikan Rahmat dan Karunia-NYA sehingga penulis dapat menyelesaikan penulisan Laporan Tugas Akhir dengan judul **“PERANCANGAN SISTEM INFORMASI PENJUALAN PRODUK KECANTIKAN FL KOMBUCHA BERBASIS WEB”**.

Laporan penulisan tugas akhir ini bertujuan untuk memahami salah satu persyaratan akademik bagi mahasiswa program Strata 1 (S1) Fakultas Ilmu Komputer, jurusan Informatika Universitas Bhayangkara Jakarta Raya. Dalam penulisan ini tentu banyak hambatan yang penulis alami. Namun, hambatan tersebut dapat diselesaikan dengan baik oleh banyak pihak yang memberi dukungan, doa, dan semangat kepada penulis. Maka dari itu penulis mengucapkan banyak terimakasih kepada :

1. Bapak Irjen Pol. (Purn) Dr. Drs. H. Bambang Karsono, S.H., M.M. Selaku Rektor Universitas Bhayangkara Jakarta Raya.
2. Ibu Herlawati, S.Si., M.M., M.Kom. Selaku Dekan Fakultas Ilmu Komputer Universitas Bhayangkara Jakarta Raya.
3. Bapak Rakhmat Purnomo, S.Pd., S.Kom., M.Kom. Selaku Ketua Program Studi Fakultas Ilmu Komputer Universitas Bhayangkara Jakarta Raya.
4. Bapak Hadi Kusmara, S.Kom., M.Kom. dan Bapak Dr. Robertus Suraji, S.S., M.A. Selaku Dosen Pembimbing I dan II yang telah banyak waktu dan arahan kepada penulis selama mengerjakan tugas akhir.
5. Dosen-dosen Fakultas Ilmu Komputer Universitas Bhayangkara Jakarta Raya yang telah memberikan ilmu yang bermanfaat kepada penulis.
6. Seluruh Staf-staf Fakultas Ilmu Komputer Universitas Bhayangkara Jakarta Raya yang tidak bisa saya sebutkan satu persatu yang telah memberikan informasi.
7. Orang tua yaitu Bapak Muhtaqin, Ibu Humaeti, dan Muhammad Dicky Rianto.
8. Sahabat yang selalu memberikan semangat untuk saya Alda Khairunnisa, Via Ferninda Putri, Malinda, Anissa Elviyanti.
9. Teman-teman seperjuangan di kelas A4 dan teman-teman yang lain yang telah banyak membantu memberikan masukan dan motivasi, khususnya teman-teman dari Fakultas Ilmu Komputer.

Penulis menyadari bahwa penyusunan tugas akhir ini masih belum sempurna baik dalam penulisan karna keterbatasan kemampuan penulis. Oleh karena itu, penulis sangat mengharapkan kritik dan saran yang membangun. Semoga penulisan dan perancangan sistem informasi ini dapat bermanfaat pada penulis dan para pembaca pada umumnya.



Bekasi, 17 Juni 2021

Penulis,

Fellania

DAFTAR ISI

	Halaman
LEMBAR PERSETUJUAN PEMBIMBING	i
LEMBAR PENGESAHAN	ii
LEMBAR PERNYATAAN	iii
ABSTRAK	iv
ABSTRACT.....	v
LEMBAR PERNYATAAN PERSETUJUAN PUBLIKASI.....	vi
KATA PENGANTAR.....	vii
DAFTAR ISI.....	ix
DAFTAR GAMBAR.....	xiii
DAFTAR TABEL	xv
DAFTAR SIMBOL.....	xvi
DAFTAR LAMPIRAN.....	xvii
BAB I PENDAHULUAN.....	1
1.1. Latar Belakang	1
1.2. Identifikasi Masalah.....	2
1.3. Rumusan Masalah.....	2
1.4. Batasan Masalah	3
1.5. Tujuan Penelitian	3
1.6. Manfaat Penelitian	3

1.7. Tempat dan Waktu Penelitian	4
1.8. Metode Penelitian	4
1.8.1. Metode Pengumpulan Data	4
1.8.2. Metode Konsep Pengembangan Sistem	5
1.9. Sistematika Penulisan	7
BAB II LANDASAN TEORI	8
2.1. Tinjauan Pustaka	8
2.2 Konsep Dasar Perancangan	9
2.3. Konsep Dasar Sistem	9
2.4. Konsep Dasar Sistem Informasi	9
2.5. Pengertian Sistem Informasi Penjualan	11
2.6. Pengertian Internet	11
2.7. Database	12
2.8. Browser	12
2.9. PHP (<i>Hypertext Preprocessing</i>)	13
2.10. MySQL	13
2.11. CSS (<i>Cascading Style Sheets</i>)	14
2.12. Pengertian <i>E-Commerce</i>	14
2.13. Use Case Diagram	14
2.14. Class Diagram	16

2.14. Activity Diagram.....	17
2.15. UML	18
2.16. Metode Pengembangan Sistem	18
2.16.1. Pengertian Pengembangan Extreme Programming	18
2.16.2. Kelebihan Extreme Programming	20
2.16.3. Kekurangan Extreme Programming	20
2.17. Sekilas Tentang Notepad++	21
2.17.1. Pengertian Notepad++	21
2.17.2. Kelebihan Notepad++.....	21
2.18. Xampp.....	22
2.19. Black Box Testing.....	23
BAB III METODOLOGI PENELITIAN	24
3.1. Objek Penelitian.....	24
3.2. Profil Objek Penelitian.....	24
3.2.1. Visi dan Misi FL Kombucha	24
3.2.2. Struktur Organisasi	25
3.3. Metode Penelitian	27
3.4. Rumusan Masalah.....	28
3.5. Pengumpulan Data	28
3.5.1. Observasi.....	28
3.5.2. Studi Literatur	28

3.5.3. Wawancara.....	29
3.6. Pengembangan Aplikasi.....	30
3.6.1. Planning (Perencanaan)	30
3.6.2. Design (Perancangan)	30
3.6.3. Coding (Pengkodean).....	31
3.6.4. Testing (Pengujian).....	31
3.7. Analisa Kebutuhan Sistem.....	31
3.7.1. Kebutuhan Perangkat Keras.....	31
3.7.2. Kebutuhan Perangkat Lunak.....	32
3.8. Analisa Sistem Berjalan.....	32
3.9. Analisa Sistem Usulan	33
BAB IV PERANCANGAN SISTEM DAN IMPLEMENTASI	35
4.1. Spesifikasi Komputer.....	35
4.1.2. Spesifikasi Hardware	35
4.1.3. Spesifikasi Software.....	35
4.2. Pembuatan Program.....	35
4.3. Tentang Produk.....	55
BAB V PENUTUP.....	58
5.1. Kesimpulan	58
5.2. Saran	58
DAFTAR PUSTAKA.....	59

DAFTAR GAMBAR

	Halaman
Gambar 2.1.Xampp V3.3.0	22
Gambar 3.1. Sistem Berjalan FL Kombucha	32
Gambar 3.2. Sistem Usulan Untuk Admin FL Kombucha	33
Gambar 3.3. Sistem Usulan Untuk Owner FL Kombucha	34
Gambar 4.1. Use Case Diagram Sistem.....	37
Gambar 4.2 Activity Diagram <i>Login</i>	38
Gambar 4.3 Activity Diagram <i>Logout</i>	38
Gambar 4.4 Activity Diagram Admin	39
Gambar 4.5 Activity Diagram <i>Customer</i>	39
Gambar 4.6 Activity Diagram <i>Owner</i>	40
Gambar 4.7. Activity Pengaturan Toko Untuk <i>Owner</i>	40
Gambar 4.8. Activity Users Untuk <i>Owner</i>	41
Gambar 4.9. Activity Hak Akses Untuk <i>Owner</i>	41
Gambar 4.10. Class Diagram Sistem	42
Gambar 4.11. Tabel Database	43
Gambar 4.12. Tabel User	43
Gambar 4.13. Tabel Produk	44
Gambar 4.14. Tabel Pesanan	44

Gambar 4.15 Tampilan Halaman Login	45
Gambar 4.16 Tampilan Halaman Owner	45
Gambar 4.17 Tampilan Halaman Admin.....	46
Gambar 4.18 Tampilan Halaman Home	46
Gambar 4.19 Tampilan Halaman Produk	47
Gambar 4.20 Tampilan Halaman Detail Toner Kombucha	47
Gambar 4.21 Tampilan Halaman Pesan Toner Kombucha	48
Gambar 4.22 Tampilan Halaman Detail Lash&Brow Serum	48
Gambar 4.23 Tampilan Halaman Pesan Lash&Brow Serum	49
Gambar 4.20 Tampilan Halaman Detail Lipbalm.....	49
Gambar 4.21 Tampilan Halaman Pesan Lipbalm	50
Gambar 4.22 Tampilan Halaman Pemesanan Produk	50
Gambar 4.23 Tampilan Halaman Pemesanan Produk	51
Gambar 4.24 Tampilan Halaman Succes Order	51
Gambar 4.25 Tampilan Halaman Bukti Order.....	52
Gambar 4.26 Tampilan Halaman Detail Order Produk	52
Gambar 4.27. Toner Kombucha.....	55
Gambar 4.28. Lip Balm	56
Gambar 4.29. Lash&Brow Serum	57

DAFTAR TABEL

	Halaman
Tabel 2.1 Penelitian Terdahulu	8
Tabel 2.2 Simbol Use Case Diagram	15
Tabel 2.3 Simbol Class Diagram	16
Tabel 2.5 Simbol Activity Diagram.....	17
Tabel 3.1 wawancara	29
Tabel 3.2 Jawaban.....	29
Tabel 3.3 Kebutuhan Perangkat Keras.....	31
Tabel 3.4. Kebutuhan Perangkat Lunak.....	32
Tabel 4.1. Pengujian	54



DAFTAR SIMBOL

	Halaman
Simbol 3.1 Struktu Organisasi	25
Simbol 3.2 Metode Penelitian.....	26



DAFTAR LAMPIRAN

1. Plagiarisme
2. Biodata Mahasiswa
3. Kartu Bimbingan Skripsi Pembimbing 1
4. Kartu Bimbingan Skripsi Pembimbing 2

