

PROGRAM STUDI TEKNIK INFORMATIKA

FAKULTAS TEKNIK

UNIVERSITAS 17 AGUSTUS 1945 SURABAYA

LEMBAR PENGESAHAN TUGAS AKHIR

NAMA : ERZA DANU DEWANTA
NBI : 461204021
PROGRAM STUDI : TEKNIK INFORMATIKA
FAKULTAS : TEKNIK
**JUDUL : SISTEM PENJUALAN RODO CAFÉ
BERBASIS WEB DAN ANDROID**

Mengetahui / Menyetujui

Dosen Pembimbing

Ahmad Habib, S.Kom, MM

NPP. 20460.15.0665

**Dekan Fakultas Teknik
Universitas 17 Agustus 1945
Surabaya**

**Ketua Program Studi Teknik
Informatika Universitas 17 Agustus
1945 Surabaya**

Dr. Ir. Sajiyo. M.Kes

NPP.20410.90.0197

Geri Kusnanto, S.Kom, MM

NPP. 20460.94.0401

**PERNYATAAN KEASLIAN DAN PERSETUJUAN PUBLIKASI
TUGAS AKHIR**

Saya yang bertanda tangan di bawah ini:

Nama : Erza Danu Dewanta
NBI : 461204021
Fakultas/Program Studi : Teknik/Teknik Informatika
Judul Tugas Akhir : Sistem Penjualan Rodo Café

Berbasis Web dan Android

Menyatakan dengan sesungguhnya bahwa :

1. Tugas Akhir dengan judul diatas bukan merupakan tiruan atau duplikasi dari Tugas Akhir yang sudah dipublikasikan dan atau pernah dipakai untuk mendapatkan gelar Sarjana Teknik di lingkungan Universitas 17 Agustus 1945 Surabaya maupun di Perguruan Tinggi atau Instansi manapun, kecuali bagian yang sumber informasinya dicantumkan sebagaimana mestinya.
2. Tugas Akhir dengan judul diatas bukan merupakan plagiarisme, pencurian hasil karya milik orang lain, hasil kerja orang lain untuk kepentingan saya karena hubungan material maupun non – material, ataupun segala kemungkinan lain yang pada hakekatnya bukan merupakan karya tulis tugas akhir saya secara orisinal dan otentik.
3. Demi pengembangan ilmu pengetahuan, saya memberikan hak atas Tugas Akhir ini kepada Universitas 17 Agustus 1945 Surabaya untuk menyimpan, mengalih media/formatkan, mengelola dalam bentuk pangkalan data (database), merawat, dan memublikasikan tugas akhir saya selama tetap mencantumkan nama saya sebagai penulis/pencipta dan sebagai pemilik Hak Cipta.
4. Pernyataan ini saya buat dengan kesadaran sendiri dan tidak atas tekanan ataupun paksaan dari pihak maupun demi menegakan integritas akademik di institusi ini dan bila kemudian hari diduga kuat ada ketidaksesuaian antara fakta dengan kenyataan ini, saya bersedia diproses oleh tim Fakultas yang dibentuk untuk melakukan verifikasi, dengan sanksi terberat berupa pembatalan kelulusan/kesarjanaan.

Surabaya, 29 Juli 2018

Erza Danu Dewanta
461204021

KATA PENGANTAR

Segala puji dan syukur penulis panjatkan kehadirat Allah SWT, yang telah melimpahkan rahmat, taufik, hidayah dan inayah-Nya sehingga penulis berhasil menyelesaikan penyusunan tugas akhir yang berjudul:

“SISTEM PENJUALAN RODO CAFÉ BERBASIS WEB DAN ANDROID”.

Tugas akhir ini disusun untuk memenuhi salah satu persyaratan menyelesaikan studi S1 pada Fakultas Teknik Jurusan Informatika di Universitas 17 Agustus 1945 Surabaya.

Penulis menyadari bahwa tanpa bantuan dan bimbingan dari berbagai pihak dari masa perkuliahan sampai pada penyusunan tugas akhir ini, sangatlah sulit bagi penulis untuk menyelesaikan tugas akhir ini. Oleh karena itu, penulis mengucapkan terimakasih kepada :

1. **Allah S.W.T**, Dzat Maha Kuasa alam semesta dan **Nabi Muhammad S.A.W.**;
2. Untuk keluarga tercinta terutama **kedua orangtua** dan **istri tercinta** atas segala kasih sayang, doa serta dukunganya;
3. Ibu **Dr. Drg. Hj. Ida Aju Brahmasari, Dipl., DHE, MPA**, selaku Rektor Universitas 17 Agustus 1945 Surabaya;
4. Bapak **Dr. Andik Matulesy, M.Si**, selaku Wakil Rektor I Universitas 17 Agustus 1945 Surabaya;
5. Ibu **Dr. Ir. Hj. R.A. Retno Hastijanti, MT**, selaku Wakil Rektor II Universitas 17 Agustus 1945 Surabaya;
6. Bapak **Geri Kusnanto, S.Kom., MM**, selaku Ketua Jurusan Teknik Informatika Universitas 17 Agustus 1945 Surabaya;

7. Seluruh Dosen Pengajar di Fakultas Teknik khususnya Teknik Informatika atas semua ilmu yang telah diberikan selama ini. Semoga menjadi ilmu yang bermanfaat;
8. Untuk semua staf karyawan Program Studi Teknik informatika, yang secara langsung maupun tidak langsung telah mendukung penulis dalam penyelesaian Tugas Akhir ini;
9. Teman-teman angkatan 2012 Jurusan Informatika yang selalu bekerja sama, saling mendukung, mendoakan, dan membantu terselesaikannya tugas akhir ini;
10. Semua pihak lain yang tidak dapat disebutkan satu per satu atas segala bantuannya;

Penulis menyadari bahwa masih banyak kesalahan dan kekurangan dalam penyusunan tugas akhir ini. Walaupun demikian tugas akhir yang sederhana ini merupakan upaya maksimal untuk menyajikan yang terbaik, maka dengan segala kerendahan hati, penulis mengharapkan adanya kritik dan saran yang bersifat membangun guna perbaikan dan penyempurnaan di masa yang akan datang.

Surabaya, 29 Juli 2018

Penulis

ABSTRAK

Nama : Erza Danu Dewanta

Program Studi : Teknik Informatika

Judul: Sistem penjualan online di rodo cafe berbasis web dan android

Teknologi berkembang sangat cepat seperti halnya penjualan secara online. Rodo Cafee adalah sebuah usaha yang bergerak dalam bidang penjualan produk-produk makanan, minuman, snack. Rodo cafee ini belum memiliki media promosi yang dapat membantu para pelanggan untuk mendapatkan informasi yang lengkap tentang produk yang dijual. Maka dari itu Rodo Cafee memerlukan sistem informasi penjualan berbasis web dan android sebagai media promosi. Sistem informasi ini hanya menampilkan produk yang dijual pada Rodo Caffe saja dan proses order pada android hanya sampai dengan proses pembayaran yang harus dilakukan oleh pelanggan. Dimana tujuan dari penulisan skripsi ini sendiri adalah membuat sistem informasi penjualan berbasis web dan android yang dapat memberikan pelanggan kemudahan dalam mencari produk makanan

Perancangan aplikasi ini menggunakan Bahasa pemrograman dan database yang digunakan pada pembuatan sistem ini adalah PHP dan MySQL.

Hasil dari penelitian ini adalah dihasilkan suatu program sistem informasi pada Rodo cafee berbasis web dan android. Pengujian aplikasi tersebut ditinjau berdasarkan beberapa hal yaitu dari tampilan aplikasi, isi materi aplikasi, dan manfaat aplikasi terhadap pengguna. Berdasarkan hasil pengujian program aplikasi yang dibuat dapat disimpulkan bahwa aplikasi sudah memenuhi tujuan pembuatan aplikasi dan sesuai dalam memenuhi kebutuhan pengguna.

Kata Kunci :Sistem Informasi, Caffe Shop, Web, PHP,dan MySQL.

ABSTRACT

Name : Erza Danu Dewanta

Study Program : Technical Information

Title : Sales system at the Rodo cafe and web based android cafe

Technology develops very fast as does online sales. Rodo Cafee is a business that is engaged in the sale of food products, beverages, snacks. This Rodo cafee does not have promotional media that can help customers to get complete information about the products sold. Therefore Rodo Cafee requires a web and android-based sales information system as a promotional media. This information system only displays products sold on RodoCaffe only and the order process on Android is only up to the payment process that must be done by the customer. Where the purpose of writing this essay itself is to create a web and android-based sales information system that can provide customers the convenience of finding food products

The design of this application uses the programming language and database used in making this system are PHP and MySQL.

The results of this study were produced an information system program on web-based and android Rodocafee. Testing the application is reviewed based on several things, namely from the appearance of the application, the contents of the application material, and the benefits of the application to the user. Based on the results of testing the application program made it can be concluded that the application has met the purpose of making the application and is suitable in meeting the needs of users.

Keywords: Information Systems, Caffe Shop, Web, PHP, and MySQL

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL	i
LEMBAR PENGESAHAN.....	ii
KATA PENGANTAR.....	iii
PERNYATAAN KEASLIAN DAN PERSETUJUAN PUBLIKASI TA.....	v
ABSTRAK.....	vi
DAFTAR ISI	viii
DAFTAR GAMBAR.....	x
DAFTAR TABEL.....	xii
1. PENDAHULUAN.....	1
1.1 LatarBelakang	1
1.2 PerumusanMasalah	2
1.3 BatasanMasalah	2
1.4 Tujuan.....	2
1.5 Manfaat.....	5
1.6 Metodologi.....	6
1.7 Metodologi.....	6
2. StudiPustaka.....	7
2.1 Pengertian technology	7
2.2 SistemInformasi.....	8
2.3 android studio.....	10
2.4 Pengertian Eclipse.....	16
2.5 Baganalir Diagram.....	17
2.6Metode UML.....	19
3. METODOLOGI PENELITIAN.....	28
3.1 Perancangan Sistem.....	28
3.2 Pengumpulan data.....	29
3.3 Model usecase.....	31
3.3.1 usecase.....	32
3.4 Squance.....	34
3.5 Activity diagram.....	36

3.6 ERD.....	37
3.7 Desain Interface.....	39
4. Pengujian Sistem.....	54
4.1 Implementasi Antar Muka.....	54
4.1.1 Antar Muka Aplikasi.....	54
4.1.2 Menu Halaman Utama.....	55
4.1.3 Halaman utama menu login.....	56
4.1.4 Halaman menu login admin.....	57
4.1.5 Menu login user.....	58
4.1.6 Halaman menu register.....	59
4.1.7 Halamanutama admin.....	60
4.1.8 Halaman menu kategori.....	61
4.1.9 Halaman menu master makanan.....	62
5 KesimpulanDanSaran.....	63
5.1 Kesimpulan.....	64
5.2 Saran.....	65

DAFTAR PUSTAKA

DAFTAR GAMBAR

Gambar3.1 Usecase	24
Gambar3.2 Squance diagram.....	26
Gambar3.3 squance diagram register	27
Gambar3.4squance diagram upload	27
Gambar3.5squance diagram download	28
Gambar 3.6squance diagram login	27
Gambar3.7squancekelola menu.....	28
Gambar3.8activity diagram	30
Gambar 3.9 activity diagram menu upload	31
Gambar 3.10activity diagram menu download.....	32
Gambar 3.11 identifikasientitas.....	33
Gambar 3.12entitas primary key	33
Gambar 3.13ERD	33

Gambar 3.14 Tampilan Menu Utama.....	35
Gambar 3.15 Tampilan List Menu Utama.....	36
Gambar 3.16 Tampilan Deskripsi.....	37
Gambar 3.17 Tampilan Register.....	38
Gambar 3.18 Tampilan Upload.....	39
Gambar 3.19 Tampilan Download.....	40
Gambar 3.20 File Upload.....	41
Gambar 3.21 File download user lain.....	42
Gambar 3.22 file download user.....	43
Gambar 4.1 tampilan halaman utama.....	44
Gambar 4.2 tampilan menu login.....	44
Gambar 4.3 Halaman tampilan menu admin management barang.....	45
Gambar 4.4 Halaman upload.....	46
Gambar 4.5 Halaman status upload.....	47
Gambar 4.6 Halaman hak akses.....	48
Gambar 4.7 Halaman folder upload.....	49
Gambar 4.8 Halaman histori download.....	50

DAFTAR TABEL

Tabel 3.1 Minimum Perangkat Mobile.....	23
Tabel 3.2 Proses Bisnis Aplikasi.....	24
Tabel 3.3 Tabel Admin.....	34
Tabel 3.4 tabel kategori.....	34
Tabel 3.5 tabel detail.....	35

TUGAS AKHIR
SISTEM PENJUALAN RODO CAFÉ
BERBASIS WEB DAN ANDROID

**Diajukan sebagai salah satu syarat untuk memperoleh
gelar Sarjana**



Disusun oleh :

Erza Danu Dewanta

461204021

PROGRAM STUDI TEKNIK INFORMATIKA

FAKULTAS TEKNIK

UNIVERSITAS 17 AGUSTUS 1945 SURABAYA

2019

