

**PERANCANGAN APLIKASI *E-SERVICE* TERINTEGRASI
MENGUNAKAN METODE *BRUTE FORCE* DI *SHERLY
SNACK* BERBASIS *WEB MOBILE***

SKRIPSI

Diajukan Sebagai Salah Satu Syarat Untuk Mencapai Gelar
SARJANA KOMPUTER
Pada Jurusan Teknik Informatika
Institut Informatika Dan Bisnis Darmajaya



Disusun oleh:

**RIZKI ILHAM DHANI
NPM.1511010054**

**JURUSAN TEKNIK INFORMATIKA
FAKULTAS ILMU KOMPUTER
INSTITUT INFORMATIKA DAN BISNIS DARMAJAYA
BANDAR LAMPUNG
2019**



PERNYATAAN

Saya yang bertanda tangan dibawah ini, menyatakan bahwa skripsi yang saya buat ini adalah hasil karya saya sendiri, tidak terdapat karya yang pernah diajukan untuk memperoleh gelar kesarjanaan di suatu perguruan tinggi atau karya yang pernah ditulis atau diterbitkan orang lain kecuali yang secara tertulis dalam naskah ini dan disebutkan dalam daftar pustaka. Karya ini adalah milik saya dan pertanggung jawaban sepenuhnya berada di tangan saya.

Bandar Lampung,...September 2019

Rizki Ilham Dhani
NPM. 1511010054

HALAMAN PERSETUJUAN

Judul Skripsi : PERANCANGAN APLIKASI E-SERVICE
TERINTEGRASI MENGGUNAKAN METODE *BRUTE*
FORCE DI SHERLY SNACK BERBASIS WEB *MOBILE*

Nama : **Rizki Ilham Dhani**
NPM : 1511010054
Jurusan : S1 Teknik Informatika

Menyetujui :

Pembimbing

Ketua Jurusan
Teknik Informatika

Rio Kurniawan, M.Cs
NIK. 13010313

Yuni Arkhiansyah, S.Kom, M.Kom
NIK. 00480802

HALAMAN PENGESAHAN

Telah Diuji dan Dipertahankan Didepan Tim Penguji Ujian Skripsi
Jurusan Teknik Informatika. Insitut Informati dan Bisnis Darmajaya
Bandar Lampung dan Dinyatakan Diterima untuk
Memenuhi Syarat Guna Memperoleh
Gelar Sarjana Komputer.

MENGESAHKAN

1. Tim penguji :

Tanda Tangan

Ketua : **Rio Kurniawan,M.Cs**

.....

Anggota : **1. Yuni Arkhiansyah,S.Kom.,M.Kom**

.....

2. Septilia Arfida, S.Kom.,M.T.I

.....

2. Dekan Fakultas Ilmu Komputer

Sriyanto, S.Kom., M.M.
NIK. 00210800

Tanggal Lulus Ujian Skripsi : 18 September 2019

RIWAYAT HIDUP

1. Identitas

- a. Nama : Rizki Ilham Dhani
- b. NPM : 1511010054
- c. Tempat / Tanggal Lahir : Kuripan / 15 Juni 1997
- d. Agama : Islam
- e. Suku : Lampung
- f. Kewarganegaraan : Indonesia
- g. E-Mail : Rizkiilhamdhani97@gmail.com
- i. HP : 082186943786

2. Riwayat Pendidikan yang pernah ditempuh oleh penulis,antara lain :

- a) Pendidikan Sekolah Dasar (SD) Negeri 1 Kuripan 2009.
- b) Sekolah Menengah Pertama (SMP) Negeri 1 Pesisir Utara 2012.
- c) Sekolah Menengah Atas (SMA) Negeri 1 Lemong 2015.
- d) Pada Tahun 2015 Penulis diterima di IIB Darmajaya Jurusan S-1 Teknik Informatika.

Bandar Lampung,18..September 2019

Rizki Ilham Dhani
NPM.1511010054

HALAMAN PERSEMBAHAN

Hasil karya terbaik ini saya persembahkan :

1. Allah SWT, Atas rahmat dan karunia-Nya yang telah diberikan serta pengetahuan yang diturunkan kepada saya.
2. Kedua orangtua saya tercinta, Bapak Ikal Fikri dan Ibu Khodijah yang saya banggakan dan hormati, karna telah melahirkan, mendo'akan, dan mendukung saya untuk menyelesaikan skripsi ini.
3. Kedua adik saya, Krisna Reka Melinda dan Richard Levianta Sitanala yang telah menjadikan saya sebagai seseorang yang bertanggung jawab.
4. Keluarga Keluarga Besar Raja Min, yang telah mendukung dan mendo'akan saya untuk menyelesaikan skripsi ini.
5. Perguruan Tinggi Institut Informatika dan Bisnis Darmajaya.
6. Dosen Pembimbing Skripsi ku ,Bapak Rio Kurniawan, M.Cs yang selalu sabar dalam membimbingku dan mengarahkanku dan Kepala Jurusan Teknik Informatika Bapak Yuni Arkhiansyah, S.Kom., M.Kom.
7. Teman-temanku Dedek Andriansyah, Angga Herlambang, Ardiansyah, S.Kom, Indra Saputra, S.Kom, Bambang Gunawan, Rahmadani, Kadek Suwide, Sefrian Herlan, Ade Rama Amanda, Halim Asef Wahyudi, Yandi Octavian, Keluarga Besar HSRPP, DSC, HMI, Teknik Informatika, dan semua tema-teman di sekitar saya yang telah memberikan masukan serta mencontohkan kepada saya untuk menyelesaikan skripsi ini yang tidak dapat saya sebutkan satu persatu.

MOTTO

“Kunci Bahagia di Dunia Bersungguh-Sungguh dan Sabar,
Hadapi Semua Masalah Dengan Lapang Dada dan
Bertanggung Jawab”

ABSTRAK
PERANCANGAN APLIKASI *E-SERVICE* TERINTEGRASI
MENGGUNAKAN METODE BRUTE FORCE DI SHERLY SNACK
BERBASIS WEB MOBILE

Rizki Ilham Dhani

Bandar Lampung, Telp. 082186943786

Teknik Informatika, Institut Informatika dan Bisnis Darmajaya, Bandar Lampung

e-mail: Rizkiilhamdhani.1511010054@mail.darmajaya.ac.id,

Sistem pemesanan produk di sherly snack masih menggunakan sistem pemesanan manual, pemesanan masih menggunakan telpon order untuk menawarkan produk ke pelanggan. Keluhan pelanggan seperti adanya tidak konsistennya antara barang yang dipesan dengan yang diantar sehingga membuat pelanggan kecewa, serta waktu yang digunakan untuk menawarkan produk ke pelanggan dengan telpon order satu persatu kepada pelanggan serta ketika produk di gudang habis maka pihak perusahaan akan memesan produk kepada supplier produk.

Agar dapat meminimalisir waktu maka ketika produk yang dijual habis akan ada notifikasi kepada *supplier*. Agar memudahkan pelanggan mencari produk yang ditawarkan di website maka dibuat sebuah pencarian produk dengan algoritma *brute force*. Integrasi antara sistem yaitu *supplier* dapat melihat jumlah stok produk yang ada dan menambahkan produk. jika produk habis akan ada notifikasi muncul bahwa produk habis.

Aplikasi masih sederhana diharapkan dapat dikembangkan dengan fitur pembayaran terintegrasi dengan bank yang ada di Indonesia dan pembayaran sistem kredit dengan pihak ketiga. serta sistem pencarian diharapkan dikembangkan lagi sehingga lebih efisien untuk mencari produk yang ada.

Kata kunci : *Supplier, Prototype, Framework Bootstrabs.*