

**RANCANG BANGUN SISTEM *POINT OF SALES* DAN
INVENTORI PADA CAFE YOUTH CREATINO**

TUGAS AKHIR

Program Studi MANAJEMEN INFORMATIKA



FAKULTAS TEKNIK

UNIVERSITAS SATYA NEGARA INDONESIA

JAKARTA

2021

DESIGN SYSTEM A *POINT OF SALES* AND INVENTORY

SYSTEM AT CAFE YOUTH CREATINO

FINAL PROJECT

Study Program INFORMATICS MANAGEMENT



NAME : CHANDRA PERDIANSYAH

NIM : 180700006

FACULTY OF ENGINEERING

UNIVERSITY OF SATYA NEGARA INDONESIA

JAKARTA

2021

**RANCANG BANGUN SISTEM *POINT OF SALES* DAN
INVENTORI PADA CAFE YOUTH CREATINO**

TUGAS AKHIR

Diajukan Sebagai Salah Satu Syarat Untuk Memperoleh

Jenjang Diploma Tiga (D-III)

Program Studi Manajemen Informatika



FAKULTAS TEKNIK

UNIVERSITAS SATYA NEGARA INDONESIA

JAKARTA

2021

DESIGN SYSTEM A *POINT OF SALES* AND INVENTORY

SYSTEM AT CAFE YOUTH CREATINO

FINAL PROJECT

Submitted As One Of The Conditions To Get Diploma (D-III)

Study Program Informatics Management



BY :

NAME : CHANDRA PERDIANSYAH

NIM : 180700006

FACULTY OF ENGINEERING

UNIVERSITY OF SATYA NEGARA INDONESIA

JAKARTA

2021

SURAT PERNYATAAN KARYA SENDIRI

Yang bertanda tangan di bawah ini :

Nama : CHANDRA PERDIANSYAH

NIM : 180700006

Program Studi : Manajemen Informatika

Menyatakan bahwa Tugas Akhir ini adalah murni hasil karya sendiri dan seluruh isi Tugas Akhir menjadi tanggung jawab saya sendiri. Apabila saya mengutip dari karya orang lain maka saya mencantumkan sumbernya sesuai dengan ketentuan yang berlaku. Saya bersedia dikenai sanksi pembatalan Tugas Akhir ini apabila terbukti melakukan tindakan plagiat (penjiplakan)

Demikian pernyataan ini saya buat dengan sebenarnya

Jakarta, 02 Agustus 2021



(Chandra Perdiansyah)

180700006

TGA -8



UNIVERSITAS SATYA NEGARA INDONESIA
FAKULTAS TEKNIK
Jalan Arteri Pondok Indah No. 11 Jakarta Selatan 12240
Telp (021) 7398393 (Hunting), Fax. (021) 7200352
Website <http://www.usni.ac.id>

LEMBAR PERSETUJUAN SIDANG SKRIPSI/TUGAS AKHIR

Setelah melalui proses bimbingan yang cukup dan pemeriksaan seluruh dokumen Skripsi/Tugas Akhir, maka dengan ini kami menyatakan bahwa:

Nama : Chandra Perdiansyah
NIM : 180700006
Fakultas/Prodi : Teknik / Manajemen Informatika
Judul Skripsi : Rancang Bangun Sistem Point Of Sales Dan Inventori Pada Cafe Youth Creatino

Disetujui untuk diuji secara komprehensif dalam Sidang Skripsi / Tugas Akhir, Sesuai dengan jadwal yang ditetapkan Panitia Sidang Skripsi/Tugas Akhir.

Demikian surat persetujuan ini dibuat untuk dapat digunakan sebagaimana mestinya.

Jakarta, 27 Juli 2021

Pembimbing I

Pembimbing II

(Istiqomah Sumadikarta, S. T, M.Kom)

(Sukarno Bahat Nauli, S.Kom, M.Kom)

LEMBAR PENGESAHAN TUGAS AKHIR

NAMA : CHANDRA PERDIANSYAH
NIM : 180700006
JURUSAN : Manajemen Informatika
JUDUL TUGAS AKHIR : RANCANG BANGUN SISTEM POINT OF SALES DAN INVENTORI PADA CAFE YOUTH CREATINO
TANGGAL UJIAN : SELASA, 10 AGUSTUS 2021



Jakarta,

Dosen Pembimbing I

Dosen Pembimbing II

Istiqomah Sumadikarta *Sukarno Bahat Nauli*

(Istiqomah Sumadikarta, S. T, M.Kom) (Sukarno Bahat Nauli, S.Kom, M.Kom)

Dekan

Ketua Program Studi


(Ir. Nurhayati., M.SI)

Faizal Z.
(Faizal Zuli, S.Kom, M.Kom)

LEMBAR PENGESAHAN PENGUJI

**RANCANG BANGUN SISTEM POINT OF SALES DAN
INVENTORI PADA CAFE YOUTH CREATINO**

OLEH :

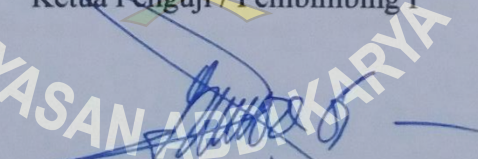
NAMA : CHANDRA PERDIANSYAH

NIM : 180700006

Telah dipertahankan di depan Penguji pada tanggal

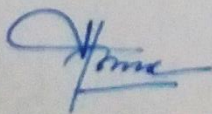
dan dinyatakan telah memenuhi syarat untuk diterima

Ketua Penguji / Pembimbing I

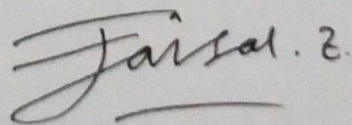

(Istiqomah Sumadikarta, S. T, M.Kom)

Anggota Penguji I

Anggota Penguji II



(Kiki Kusumawati, ST, MMSI)



(Faizal Zuli, S.Kom, M.Kom)

KATA PENGANTAR

Puji syukur senantiasa kita panjatkan kepada Allah SWT. Atas limpahan rahmat, ridha, dan karunia-Nya. Shalawat serta salam tak lupa dihaturkan kepada Nabi Muhammad SAW sebagai suri teladan bagi umat, sehingga dapat menyelesaikan Tugas Akhir ini dengan baik.

Tugas Akhir ini berjudul “Rancang Bangun Sistem *Point Of Sales* Dan *Inventori* Pada *Cafe Youth Creatino*”, untuk memenuhi sebagian dari syarat guna mencapai gelar diploma Manajemen Informatika Universitas Satya Negara Indonesia.

Pada Kesempatan ini perkenankan penulis mengucapkan terima kasih kepada :

1. Ibu Dra. Merry L Panjaitan, MM, MBA selaku Rektor Universitas Satya Negara Indonesia
2. Dekan Fakultas Teknik Universitas Satya Negara Indonesia Ir. Nurhayati, M.Si
3. Bapak Faizal Zuli S.Kom., M.Kom, selaku Ketua Jurusan Manajemen Informatika
4. Bapak Istiqomah Sumadikarta, S.T., M.Kom, Selaku Dosen Pembimbing satu atas semua bimbingan, dukungan, dan masukan yang sangat berarti dalam proses penyelesaian tugas akhir ini. Terima kasih banyak penulis ucapkan atas waktunya untuk memberikan saran, nasehat dan bimbingan kepada penulis

5. Bapak Sukarno Bahat Nauli S.Kom., M.Kom, Selaku Dosen Pembimbing Dua atas yang telah banyak memberikan bimbingan, saran dan masukan saran yang membangun kepada penulis
6. Teristimewa kepada Orang Tua dan Keluarga yang senantiasa memberikan doa, cinta kasih serta dukungan baik moral maupun materiil. Tanpa dukungan serta ridho dari mereka, mungkin tugas akhir ini tidak dapat diselesaikan.
7. Teman-teman dari komunitas PHPID dan komunitas *menfess* Twitter yang telah bersedia memberikan masukan dan saran dalam mengembangkan sistem yang dibuat.
8. Teman-teman dari program studi Manajemen Informatika yang telah bersedia memberikan masukan dan saran dalam mengerjakan tugas akhir.
9. Diri sendiri karena telah berjuang sangat keras, mampu bangkit dari titik terendah serta tidak pernah memutuskan untuk menyerah sesulit apa pun proses penyusunan tugas akhir ini.

Penulis menyadari masih terdapat banyak kekurangan di dalam penyusunan Tugas Akhir ini. Untuk itu penulis berharap adanya saran dan kritik yang membangun untuk perbaikan. Semoga Tugas Akhir ini dapat bermanfaat bagi seluruh pembaca.

Jakarta, 2 Agustus 2021

Chandra Perdiansyah

Penulis

ABSTRAK

Rancang Bangun Sistem *Point Of Sales* Dan *Inventori* Pada *Cafe Youth*

Creatino

Oleh:

Chandra Perdiansyah

Cafe Youth Creatino adalah salah satu bisnis UMKM yang bergerak di bisnis makanan dan minuman yang baru akan beroperasi pada awal tahun 2021. Penulis menggunakan metode pengembangan sistem *System Development Life Cycle* (SDLC) untuk membantu *Cafe Youth Creatino* dalam pengembangan sistem ini. Berdasarkan hasil analisis kebutuhan pengguna dengan metode pengumpulan kebutuhan, diperlukan sebuah sistem terkomputerisasi pada *Cafe Youth Creatino* untuk membantu pencatatan transaksi dan pengendalian stok barang. Analisa tersebut menghasilkan sebuah Sistem *Point Of Sales* dan Inventori yang dirancang berbasis website dengan baik yang bisa diakses secara online dengan bahasa pemrograman PHP, dan Javascript serta Mysql sebagai DBMS-nya. Dari hasil pengujian *Black box*, sistem *Point of Sales* ini berhasil menjalankan fungsinya sesuai yang diharapkan dan dapat meminimalkan kesalahan pada proses perhitungan, memudahkan serta membantu mengolah data pencatatan transaksi dan pengendalian stok barang berupa transaksi penjualan, transaksi pembelian, transaksi penyesuaian, master barang, stok barang, riwayat transaksi penjualan, riwayat transaksi penyesuaian, riwayat transaksi pembelian, dan laporan transaksi.

Kata kunci : Sistem Point of Sales, Sistem Inventori, Bisnis Makanan dan Minuman

ABSTRACT

Design and System a Point Of Sales And Inventory System at Cafe Youth

Creatino

By:

Chandra Perdiansyah

Cafe Youth Creatino is one of the MSME businesses engaged in the food and beverage business which will only operate in early 2021. The author uses the System Development Life Cycle (SDLC) system development method to assist Cafe Youth Creatino in developing this system. Based on the results of the analysis of user needs with the method of gathering needs, a computerized system is needed at Cafe Youth Creatino to help record transactions and control stock of goods. The analysis resulted in a Point Of Sales and Inventory System that was designed well based on a website that could be accessed online using the PHP programming language, and Javascript and also Mysql as the DBMS. From the results of the Black box testing, the Point of Sales system has succeeded in carrying out its functions as expected and can minimize errors in the calculation process, facilitate and help process transaction recording data and stock control of goods in the form of sales transactions, purchase transactions, adjustment transactions, master goods, stock goods, sales transaction history, adjustment transaction history, purchase transaction history, and transaction reports.

Keywords : Point of Sales System, Inventory System, Food and Beverage Business