



**RANCANG BANGUN SISTEM INFORMASI POINT OF SALES
(STUDI KASUS: PT. TUNGGAL JAYA PRATAMA)**

Muhammad Yohan Nasution

41816120156

Dipa Fatahilah Syofyan

41816120165

M Hidayatullah

41816120022

UNIVERSITAS
MERCU BUANA

PROGRAM STUDI SISTEM INFORMASI
FAKULTAS ILMU KOMPUTER

UNIVERSITAS MERCU BUANA

JAKARTA

2020



**RANCANG BANGUN SISTEM INFORMASI POINT OF SALES
(STUDI KASUS: PT. TUNGGAL JAYA PRATAMA)**

Laporan Tugas Akhir

Diajukan Untuk Melengkapi Salah Satu Syarat
Memperoleh Gelar Sarjana Komputer

Oleh:

Muhammad Yohan Nasution 41816120156

Dipa Fatahilah Syofyan 41816120165

M Hidayatullah 41816120022

PROGRAM STUDI SISTEM INFORMASI
FAKULTAS ILMU KOMPUTER
UNIVERSITAS MERCU BUANA
JAKARTA
2020



UNIVERSITAS
MERCU BUANA

SURAT PERNYATAAN ORISINALITAS

SURAT PERNYATAAN ORISINALITAS

Yang bertanda tangan dibawah ini:

Nama Mahasiswa (1) : Muhammadd Yohan Nasution
(41816120156)

Nama Mahasiswa (2) : Dipa Fatahilah Syofyan
(41816120165)

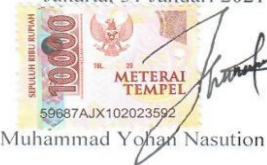
Nama Mahasiswa (3) : M. Hidayatullah
(41816120022)

Judul Tugas Akhir : RANCANG BANGUN SISTEM INFORMASI POINT OF
SALES (STUDI KASUS: PT. TUNGGAL JAYA PRATAMA)

Menyatakan bahwa laporan tugas akhir ini adalah hasil karya nama yang tercantum diatas dan bukan plagiat. Apabila ternyata ditemukan di dalam laporan tugas akhir ini terdapat unsur plagiat, maka nama diatas siap untuk mendapatkan sanksi akademik yang terkait dengan hal tersebut.



Jakarta, 31 Januari 2021



Muhammad Yohan Nasution

UNIVERSITAS
MERCU BUANA

SURAT PERNYATAAN PERSETUJUAN PUBLIKASI TUGAS AKHIR

SURAT PERNYATAAN PERSETUJUAN PUBLIKASI TUGAS AKHIR

Sebagai mahasiswa Universitas Mercu Buana, saya yang bertanda tangan di bawah ini :

Yang bertanda tangan dibawah ini:

Nama Mahasiswa (1) : Muhammadd Yohan Nasution
(41816120156)

Nama Mahasiswa (2) : Dipa Fatahilah Syofyan
(41816120165)

Nama Mahasiswa (3) : M. Hidayatullah
(41816120022)

Judul Tugas Akhir : RANCANG BANGUN SISTEM INFORMASI POINT OF
SALES (STUDI KASUS: PT. TUNGGAL JAYA PRATAMA)

Dengan ini memberikan izin dan menyetujui untuk memberikan kepada Universitas Mercu Buana **Hak Bebas Royalti Noneksklusif** (*None-exclusive Royalty Free Right*) atas karya ilmiah saya yang berjudul diatas beserta perangkat yang ada (jika diperlukan).

Dengan Hak Bebas Royalti/Noneksklusif ini Universitas Mercu Buana berhak menyimpan, mengalihmedia/formatkan, mengelola dalam bentuk pangkalan data (*database*), merawat dan mempublikasikan tugas akhir saya.

Selain itu, demi pengembangan ilmu pengetahuan di lingkungan Universitas Mercu Buana, saya memberikan izin kepada Peneliti di Lab Riset Fakultas Ilmu Komputer, Universitas Mercu Buana untuk menggunakan dan mengembangkan hasil riset yang ada dalam tugas akhir untuk kepentingan riset dan publikasi selama tetap mencantumkan nama saya sebagai penulis/pencipta dan sebagai pemilik Hak Cipta.

Demikian pernyataan ini saya buat dengan sebenarnya.

Jakarta, 31 Januari 2021

UNIVERSITAS
MERCU BUANA



Muhammad Yohan Nasution

LEMBAR PERSETUJUAN

Yang bertanda tangan dibawah ini:

Nama Mahasiswa (1) : Muhammad Yohan Nasution

(41816120156)

Nama Mahasiswa (2) : Dipa Fatahilah Syofyan

(41816120165)

Nama Mahasiswa (3) : M. Hidayatullah

(41816120022)

Judul Tugas Akhir : RANCANG BANGUN SISTEM INFORMASI POINT OF SALES (STUDI KASUS: PT. TUNGGAL JAYA PRATAMA)

Tugas Akhir ini telah diperiksa dan disetujui

Jakarta, <diisi tanggal-bulan-tahun disetujui>

Menyetujui,



(Inge Handriani M.Ak., M.MSI)

Dosen Pembimbing

UNIVERSITAS
MERCUBUANA

LEMBAR PENGESAHAN

Nama Mahasiswa (1) : Muhammadiyah Yohan Nasution

(41816120156)

Nama Mahasiswa (2) : Dipa Fatahilah Syofyan

(41816120165)

Nama Mahasiswa (3) : M. Hidayatullah

(41816120022)

Judul Tugas Akhir : RANCANG BANGUN SISTEM INFORMASI POINT OF SALES (STUDI KASUS: PT. TUNGGAL JAYA PRATAMA)

Tugas Akhir ini telah diperiksa dan disidangkan sebagai salah satu persyaratan untuk memperoleh gelar Sarjana pada Program Studi Sistem Informasi, Fakultas Ilmu Komputer, Universitas Mercu Buana.

Jakarta, <diisi tanggal-bulan-tahun sidang>

Menyetujui,



(Inge Handriani M.Ak., M.MSI)

Dosen Pembimbing

Mengetahui,



(Inge Handriani, M.Ak., M.MSI)
Koord. Tugas Akhir Sistem Informasi



(Ratna Mutu Manikam, S.Kom., M.T)
Ka. Prodi Sistem Informasi



UNIVERSITAS
MERCU BUANA

ABSTRAK

Yang bertanda tangan dibawah ini:

Nama Mahasiswa (1) : Muhammadiyah Yohan Nasution

(41816120156)

Nama Mahasiswa (2) : Dipa Fatahilah Syofyan

(41816120165)

Nama Mahasiswa (3) : M. Hidayatullah

(41816120022)

Judul Tugas Akhir : RANCANG BANGUN SISTEM INFORMASI POINT OF SALES (STUDI KASUS: PT. TUNGGAL JAYA PRATAMA)

Perkembangan teknologi informasi sekarang berjalan sangat cepat serta memegang peran penting. Perkembangan teknologi informasi salah satunya adalah perangkat lunak. Perangkat lunak merupakan produk tidak terwujud sehingga dibutuhkan pengetahuan membuat perangkat lunak yang baik dan efisien. Point of sale merupakan kegiatan yang berorientasi pada penjualan serta sistem yang membantu proses transaksi. Dengan sistem point of sale, data atau informasi yang beraneka ragam dalam jumlah yang besar pun dapat diolah dengan cepat dan tepat dalam satu pusat data digital sehingga penghematan waktu dapat dilakukan. Permasalahan yang terjadi adalah perusahaan belum memiliki software point of sales standart dan fitur diaplikasi tersebut tidak ada untuk pengembalian produk, dan apabila produk habis pihak toko harus list manual permintaan produk dan mengirimkan oleh pihak Gudang untuk mengirimkan produk yang dibutuhkan, pihak keuangan juga tidak bisa melihat hasil penjualan secara *realtime*. Sistem yang dirancang akan memfasilitasi proses pembelian, penjualan, persediaan serta pengembalian dan laporan penjualan. Untuk pengembangan sistemnya menggunakan metode waterfall. Pembuatan program aplikasi ini menggunakan bahasa pemrograman PHP, database MySQL, web server Apache, serta PhpStorm sebagai software pengembangan aplikasi. Setelah aplikasi ini dibuat diharapkan dapat meningkatkan produktifitas dan efektifitas perusahaan.

Kata kunci: Point Of Sales, Transaksi, Waterfall.

ABSTRACT

Name (1) : Muhammad Yohan Nasution
(41816120156)
Student Number : Dipa Fatahilih Syofyan
(41816120165)
Name (2) : M. Hidayatullah
Student Number : (41816120022)
Name (3)
Student Number
Counsellor : Inge Handriani M.Ak., M.MSI
Title : RANCANG BANGUN SISTEM INFORMASI POINT OF SALES
(STUDI KASUS: PT. TUNGGAL JAYA PRATAMA)

The development of information technology is now running very fast and plays an important role. The development of Information Technology is one of software. Software is a product that does not materialize, so it requires knowledge of making good and efficient software. Point of sale is an activity oriented to sales and a system that helps the transaction process. With a point of sale system, a large amount of data or information that can be processed quickly and precisely in one digital data center so that time savings can be made. The problem that occurs is the company does not yet have a standard point of sales software and the application features are not available for product returns, and if the product runs out the store has to manually register the product request and send by the warehouse to send the required product, party finance also cannot see sales results in realtime. The system designed will facilitate the process of buying, selling, and inventory returns and sales report. For the development of the system using the waterfall method. The making of this application program uses the PHP programming language, MySQL database, Apache web server, and PhpStorm as an application development software. After this application is made it is expected to increase the productivity and effectiveness of company .

Key words: Point of Sales, Transactions, Waterfall



UNIVERSITAS
MERCU BUANA

KATA PENGANTAR

Puji syukur kehadiran Allah SWT yang telah memberikan segala nikmat dan karunia-Nya sehingga proposal tugas akhir ini dapat diselesaikan dengan baik. Proposal tugas akhir ini disusun untuk melengkapi salah satu syarat pengajuan tugas akhir serta untuk memperoleh gelar Sarjana Strata Satu (S1) pada Program Studi Sistem Informasi Universitas Mercu Buana.

Dengan segala keterbatasan, penulis menyadari pula bahwa proposal tugas akhir ini tidak akan terwujud tanpa bantuan, bimbingan, dorongan motivasi dan doa dari berbagai pihak. Untuk itu, dengan segala kerendahan hati, penulis menyampaikan ucapan terima kasih kepada:

1. Ayah dan Ibu tercinta, serta keluarga yang selalu mendukung dan memberi semangat, serta doa yang tiada hentinya untuk kesuksesan penulis.
2. Ibu Inge Handriani M.Ak., M.MSI selaku dosen pembimbing tugas akhir.
3. Bapak Suhendra, S.Kom, M.Kom selaku dosen pembimbing akademi.
4. Ibu Ratna Mutu Manikam, S.Kom., M.T selaku Ketua Program Studi Sistem Informasi Universitas Mercu Buana.
5. Bapak dan Ibu Dosen Universitas Mercu Buana yang telah berjasa memberikan ilmunya kepada penulis selama ini.
6. Sahabat seperjuangan serta teman/rekan kerja yang selalu memberi semangat dan dukungan yang tak terhingga.

Penulis mohon maaf yang sebesar-besarnya atas segala kekurangan dan keterbatasan dalam penulisan proposal tugas akhir ini. Tentunya, kritik dan saran yang membangun sangat diharapkan. Semoga proposal akhir ini dapat memberikan manfaat bagi pihak-pihak yang berkepentingan

Jakarta, 31 Januari 2021



