

**Perancangan Sistem Informasi Penjualan Makanan
Berbasis *Website* pada Serba Enak**

Artikel Ilmiah

Diajukan kepada

Fakultas Teknologi Informasi

untuk memperoleh Gelar Sarjana Komputer



Oleh:

Michael Christian Halim

NIM: 672017023

Hindriyanto Dwi Purnomo, ST., MIT., Ph.D

Program Studi Teknik Informatika

Fakultas Teknologi Informasi

Universitas Kristen Satya Wacana

Salatiga

Juli 2022

Perancangan Sistem Informasi Penjualan Makanan Berbasis *Website* pada Serba Enak

Artikel Ilmiah

Oleh :

Michael Christian Halim

NIM : 672017023

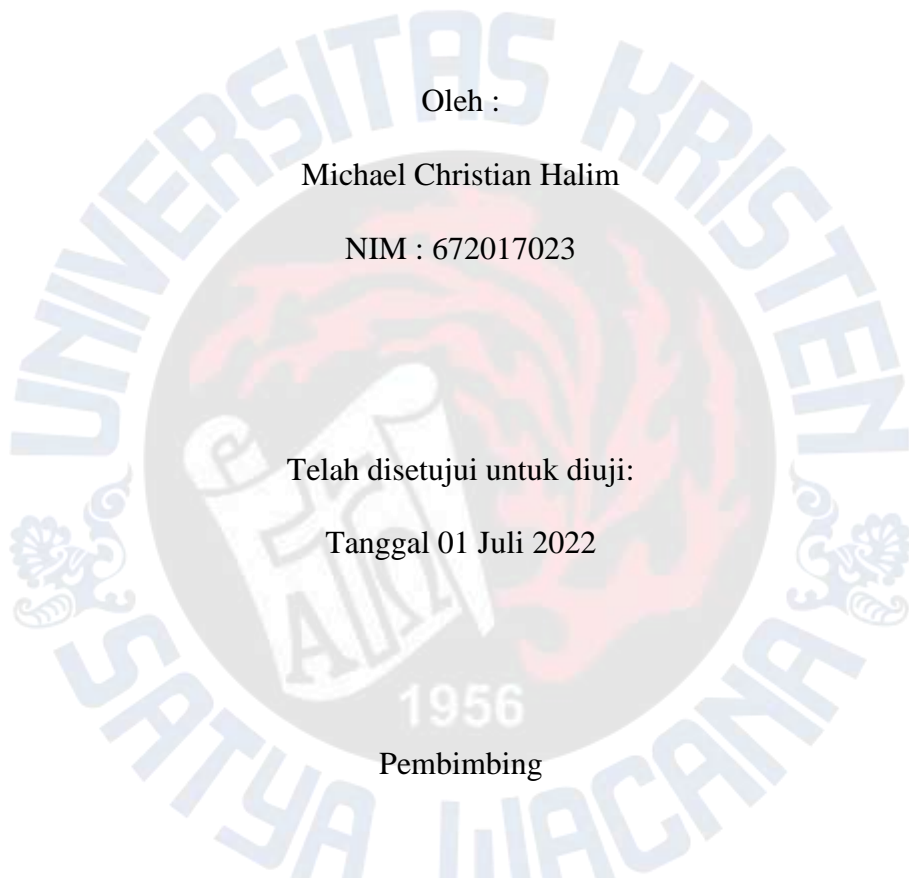
Telah disetujui untuk diuji:

Tanggal 01 Juli 2022

Pembimbing



(Hindriyanto Dwi Purnomo, ST., MIT., Ph.D)



Lembar Pengesahan

Judul Artikel : Perancangan Sistem Informasi Penjualan Makanan Berbasis *Website* pada Serba Enak
Nama Mahasiswa : MICHAEL CHRISTIAN HALIM
NIM : 672017023
Program Studi : Teknik Informatika
Fakultas : Teknologi Informasi

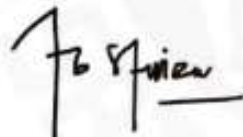
Menyetujui,



Hindriyanto Dwi Purnomo, ST., MIT., Ph.D

Pembimbing

Mengesahkan,



Dr. Wiwin Sulisty, S.T., M.Kom.

Dekan



Yermia Alfa Susetyo, S.Kom, M.Cs

Ketua Program Studi

Dinyatakan Lulus Proses Review tanggal: 14 Juli 2022

Reviewer:



Evangs Mailoa, S.Kom., M.Cs.

**Perancangan Sistem Informasi Penjualan Makanan Berbasis Website pada
Serba Enak**

Oleh,

**MICHAEL CHRISTIAN HALIM
672017023**

ARTIKEL ILMIAH

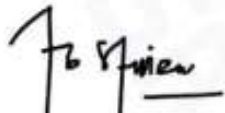
Diajukan Kepada Program Studi Teknik Informatika guna memenuhi sebagian dari persyaratan untuk mencapai gelar Sarjana Komputer

Disetujui oleh,



Hindriyanto Dwi Purnomo, ST., MIT., Ph.D
Pembimbing

Diketahui oleh,



Dr. Wiwin Sulisty, S.T., M.Kom.
Dekan



Yerima Alfa Susetyo, S.Kom, M.Cs
Ketua Program Studi

**FAKULTAS TEKNOLOGI INFORMASI
UNIVERSITAS KRISTEN SATYA WACANA
SALATIGA**

2022

Perancangan Sistem Informasi Penjualan Makanan Berbasis Website pada Serba Enak

Oleh,

MICHAEL CHRISTIAN HALIM
672017023

LAPORAN PENELITIAN

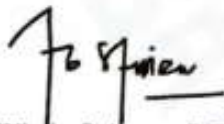
Diajukan Kepada Program Studi Teknik Informatika guna memenuhi sebagian dari persyaratan untuk mencapai gelar Sarjana Komputer

Disetujui oleh,



Hindriyanto Dwi Purnomo, ST., MFT., Ph.D
Pembimbing

Diketahui oleh,



Dr. Wiwin Sulistyono, S.T., M.Kom.
Dekan



Yerenjia Alfa Susetyo, S.Kom, M.Cs
Ketua Program Studi

FAKULTAS TEKNOLOGI INFORMASI
UNIVERSITAS KRISTEN SATYA WACANA

SALATIGA

2022

Pernyataan

Yang bertandatangan di bawah ini,

Nama : MICHAEL CHRISTIAN HALIM

NIM : 672017023

Program Studi : Teknik Informatika

Fakultas : Teknologi Informasi, Universitas Kristen Satya Wacana

menyatakan dengan sesungguhnya bahwa tugas akhir dengan judul:

Perancangan Sistem Informasi Penjualan Makanan Berbasis Website pada Serba Enak

yang dibimbing oleh :

1. Hindriyanto Dwi Purnomo, ST., MIT., Ph.D

adalah benar-benar hasil karya saya.

Di dalam tugas akhir ini tidak terdapat keseluruhan atau sebagian tulisan atau gagasan orang lain yang saya ambil dengan cara menyalin atau meniru dalam bentuk rangkaian kalimat atau gambar penulis atau sumber aslinya.

Salatiga, 14 Juli 2022



Michael Christian Halim

Prakata

Puji syukur ke hadirat Tuhan Yesus Kristus karena atas berkat dan rahmat-Nya penulis dapat menyelesaikan pembuatan laporan tugas akhir yang berjudul “Perancangan Sistem Informasi Penjualan Berbasis *Website* pada Serba Enak”, yang diajukan sebagai memenuhi persyaratan kelulusan dan memperoleh Gelar Sarjana Komputer dalam menyelesaikan perkuliahan di Program Studi Teknik Informatika Fakultas Teknolgo Informasi Universitas Kristen Satya Wacana.

Dalam proses pembuatan laporan tugas akhir, penulis telah mendapat bimbingan, bantuan, dan dukungan dari berbagai pihak. Oleh karena itu, penulis mengucapkan terima kasih yang sebesar-besarnya kepada:

1. Tuhan Yesus Kristus yang telah menganugerahkan berkat, kesehatan, kekuatan, dan kemampuan kepada penulis dalam setiap langkah proses yang dilakukan selama masa perkuliahan hingga semua selesai.
2. Kepada orang tua, keluarga, dan Chrysti Yessika Karatu, S.Si. Teol. yang telah memberikan dukungan dalam bentuk moril dan materil, semangat, dan doa.
3. Bapak Dr. Wiwin Sulistyono, S.T., M.Kom. selaku Dekan Fakultas Teknologi Informasi UKSW.
4. Bapak Yeremia Alfa Susetyo, S.Kom, M.Cs. selaku Wali Studi dan Ketua Program S1 Teknik Informatika Fakultas Teknologi Informasi UKSW.
5. Bapak Hindriyanto Dwi Purnomo, ST., MIT., Ph.D selaku pembimbing yang terus mendukung, sabar, dan memberikan arahan dalam proses penulisan tugas akhir.
6. Seluruh dosen pengajar dan staff karyawan Fakultas Teknologi Informasi UKSW.
7. Pemilik Usaha Kuliner Serba Enak.
8. Teman-teman yang telah memberikan dukungan dan juga semangat dalam penulisan tugas akhir.

Apabila terdapat kesalahan dalam penulisan, mohon dimaafkan.

Salatiga, 14 Juli 2022



Michael Christian Halim

Perancangan Sistem Informasi Penjualan Makanan Berbasis Website pada Serba Enak

¹⁾Michael Christian Halim, ²⁾Hindriyanto Dwi Purnomo, S.T., MIT., Ph.D.

Fakultas Teknologi Informasi

Universitas Kristen Satya Wacana Jl. Diponegoro 52-60, Salatiga 50711, Indonesia

Email: ¹⁾672017023@student.uksw.edu, ²⁾hindriyanto.purnomo@uksw.edu

Abstract

Serba Enak is a culinary business that sells food in the form of dim sum and several other types of food with the tagline Everyone has the right to eat well. However, business processes and promoting sales are still limited to the surrounding environment and close people, as well as recording that is still uses books. Therefore, the design of a web-based sales information system is made in the hope that it can help and facilitate business owners in managing sales and conveying information about sales products to consumers. This research uses waterfall method development, UML (Unified Modeling Language) design, PHP programming language, and MySQL database. The results of this study are in the form of a system based on the web that has two actors with each view, where the admin can manage stock sales, categories of products, customer data, and sales reports while the user can make purchase transactions and information about the products sold.

Keywords: Website-Based Sales Information System, PHP, MySQL

Abstrak

Serba Enak merupakan sebuah bisnis kuliner yang menjual makanan, berupa dimsum dan beberapa jenis makanan lainnya dengan *tagline* semua orang berhak makan enak. Namun proses bisnis dan mempromosikan penjualan masih sebatas lingkungan sekitar maupun orang dekat, serta pencatatan yang masih menggunakan buku. Oleh karena itu dibuatlah perancangan sistem informasi penjualan berbasis *web* dengan harapan dapat membantu dan mempermudah pemilik usaha dalam mengelola penjualan serta menyampaikan informasi mengenai produk penjualan kepada konsumen. Penelitian ini menggunakan pengembangan metode *waterfall*, perancangan UML (*Unified Modeling Language*), bahasa pemrograman PHP, dan *database* MySQL. Hasil dari penelitian ini berupa sebuah sistem berbasis *web* yang memiliki dua aktor dengan masing-masing tampilan, dimana *admin* dapat mengelola stok penjualan, kategori produk, data pelanggan, dan laporan penjualan sedangkan *user* dapat melakukan transaksi pembelian dan informasi seputar produk yang dijual.

Kata kunci: Sistem Informasi Penjualan *Website*, PHP, MySQL

¹⁾ Mahasiswa Fakultas Teknologi Informasi Jurusan Teknik Informatika, Universitas Kristen Satya Wacana Salatiga.

²⁾ Staf Pengajar Fakultas Teknologi Informasi, Universitas Kristen Satya Wacana.