

**PENGEMBANGAN WEBSITE UNTUK INFORMASI DAN
PEMESANAN MENU DI CAFFE MONTIS.YK**

SKRIPSI

Diajukan untuk memenuhi salah satu syarat mencapai derajat Sarjana
Program Studi Sistem Informasi



disusun oleh

EUFEMIA ANI ASMOROWATI

22.12.2514

Kepada

**FAKULTAS ILMU KOMPUTER
UNIVERSITAS AMIKOM YOGYAKARTA
YOGYAKARTA**

2026

**PENGEMBANGAN WEBSITE UNTUK INFORMASI DAN
PEMESANAN MENU DI CAFFE MONTIS.YK**

SKRIPSI

untuk memenuhi salah satu syarat mencapai derajat Sarjana
Program Studi Sistem Informasi



disusun oleh

EUFEMIA ANI ASMOROWATI

22.12.2514

Kepada

**FAKULTAS ILMU KOMPUTER
UNIVERSITAS AMIKOM YOGYAKARTA
YOGYAKARTA**

2026

HALAMAN PERSETUJUAN

SKRIPSI

**PENGEMBANGAN WEBSITE UNTUK INFORMASI DAN
PEMESANAN MENU DI CAFFE MONTIS.YK**

yang disusun dan diajukan oleh

Eufemia Ani Asmorowati

22.12.2514

telah disetujui oleh Dosen Pembimbing Skripsi
pada tanggal 27 Februari 2026

Dosen Pembimbing,



NUR WIDHYATI, S.Kom., M.Kom

NIK. 190302425

HALAMAN PENGESAHAN

SKRIPSI

PENGEMBANGAN WEBSITE UNTUK INFORMASI DAN PEMESANAN MENU DI CAFFE MONTIS.YK

yang disusun dan diajukan oleh

Eufemia Ani Asmorowati

22.12.2514

Telah dipertabankan di depan Dewan Penguji
pada tanggal 27 Februari 2026

Susunan Dewan Penguji

Nama Penguji

Tanda Tangan

ALFIE NUR RAHMI, S.Kom., M.Kom.
NIK. 190302240



BETY WULAN SARI, S.Kom., M.Kom.
NIK. 190302254



NUR WIDJIYATI, S.Kom., M.Kom.
NIK. 190302425



Skripsi ini telah diterima sebagai salah satu persyaratan
untuk memperoleh gelar Sarjana Komputer
Tanggal 27 Februari 2026

DEKAN FAKULTAS ILMU KOMPUTER



Prof. Dr. Kusriani, M.Kom.
NIK. 190302106

HALAMAN PERNYATAAN KEASLIAN SKRIPSI

Yang bertandatangan di bawah ini,

Nama mahasiswa : Eufemia Ani Asmorowati
NIM : 22.12.2514

Menyatakan bahwa Skripsi dengan judul berikut:

PENGEMBANGAN WEBSITE UNTUK INFORMASI DAN PEMESANAN MENU DI CAFFE MONTIS.YK

Dosen Pembimbing : Nur Widjyati,S.Kom., M.Kom

1. Karya tulis ini adalah benar-benar ASLI dan BELUM PERNAH diajukan untuk mendapatkan gelar akademik, baik di Universitas AMIKOM Yogyakarta maupun di Perguruan Tinggi lainnya.
2. Karya tulis ini merupakan gagasan, rumusan dan penelitian SAYA sendiri, tanpa bantuan pihak lain kecuali arahan dari Dosen Pembimbing.
3. Dalam karya tulis ini tidak terdapat karya atau pendapat orang lain, kecuali secara tertulis dengan jelas dicantumkan sebagai acuan dalam naskah dengan disebutkan nama pengarang dan disebutkan dalam Daftar Pustaka pada karya tulis ini.
4. Perangkat lunak yang digunakan dalam penelitian ini sepenuhnya menjadi tanggung jawab SAYA, bukan tanggung jawab Universitas AMIKOM Yogyakarta.
5. Pernyataan ini SAYA buat dengan sesungguhnya, apabila di kemudian hari terdapat penyimpangan dan ketidakbenaran dalam pernyataan ini, maka SAYA bersedia menerima SANKSI AKADEMIK dengan pencabutan gelar yang sudah diperoleh, serta sanksi lainnya sesuai dengan norma yang berlaku di Perguruan Tinggi.

Yogyakarta, 27 Februari 2026

Yang Menyatakan,



Eufemia Ani Asmorowati

HALAMAN PERSEMBAHAN

Dengan sepenuh hati yang penuh rasa syukur dan kebahagiaan Skripsi ini saya persembahkan untuk Kedua orang tua dan keluarga tercinta, Ayah Basianus Rianto Suharjono dan Mama Veronika Samah, adik Aknes Anggela Asmarani dan Silvester Axell Prakoso Raharjo, serta seluruh keluarga yang selalu memberikan cinta, kasih sayang, semangat, doa, dan dukungan, baik secara materi maupun moral. Terima kasih atas segala dukungan yang tak ternilai dan tak tergantikan. Terakhir, saya ingin mengucapkan terima kasih kepada diri saya sendiri, Terima kasih atas segala usaha, semangat, dan ketekunan yang telah saya tunjukkan hingga mampu melewati proses Panjang yang penuh dinamika ini dengan pantang menyerah. Saya bangga telah mampu menghadapi berbagai tantangan dan masalah yang muncul sepanjang perjalanan ini. Saya selalu mengapresiasi pencapaian diri, mengatasi rasa takut, memotivasi diri sendiri serta sujud Syukur kepada sang pencipta. Semoga selalu bahagia dan tetap percaya bahwa segala sesuatu telah dipercayakan kepada Tuhan, yang telah membimbing saya sejauh ini bukan untuk gagal, melainkan untuk melindungi dan merencanakan yang terbaik bagi saya. Dan saya yakin bahwa Tuhan mengatur semua rencananya sesuai porsi dan batas kemampuan umatnya.

Secara khusus, saya persembahkan pula karya ilmiah ini kepada Caffé Montis.yk, yang menjadi bagian penting dalam proses penelitian dan pembelajaran saya. Semoga hasil sederhana ini dapat memberikan kontribusi positif, sekecil apapun itu. Persembahan ini adalah wujud kecil dari rasa terima kasih yang besar kepada semua pihak yang telah berperan dalam perjalanan ini. Semoga segala bantuan dan kebaikan yang telah diberikan mendapat balasan terbaik dari Tuhan Yang Maha Esa. Tak lupa juga ku persembahkan karya ilmiah ini untuk teman terbaikku Sherly Anggiliana Puspitasari, Candra Buana, Egi Apreza, Rakai Maynard Hogantara serta orang terspecialku yang selalu mendukungku Nugrah Satria Bagassabirin terimakasih karena tidak pernah kalian berhenti menyemangati, mendengarkan keluh kesah, dan percaya pada mimpiku bahkan saat aku ragu.

KATA PENGANTAR

Puji syukur penulis panjatkan kehadirat Tuhan Yang Maha Esa, yang telah melimpahkan rahmat, hidayah, serta karunia-Nya, sehingga penulis dapat menyelesaikan skripsi yang berjudul “PENGEMBANGAN WEBSITE UNTUK INFORMASI DAN PEMESANAN MENU DI CAFFE MONTIS.YK” ini dengan lancar. Skripsi ini disusun untuk memenuhi salah satu syarat kelulusan Program Sarjana pada Fakultas Ilmu Komputer Universitas Amikom Yogyakarta.

Selain itu penulis dengan segala kerendahan hati ingin menyampaikan rasa terima kasih kepada semua pihak yang telah berjasa memberikan dukungan dan bantuan untuk menyelesaikan laporan tugas akhir ini. Untuk itu penulis mengucapkan terima kasih kepada :

1. Bapak Prof. Dr. M. Suyanto, M.M.selaku Rektor Universitas Amikom Yogyakarta
2. Prof Dr. Kusrini, M.Kom selaku Dekan Program Fakultas Ilmu Komputer
3. Bapak Anggit Dwi Hartanto, M.Kom. selaku Ketua Program Studi Sistem Informasi
4. Ibu Nur Widjiyanti,S.Kom.,M.Kom. selaku dosen pembimbing yang memberikan arahan, saran, dan motivasi terhadap penulis
5. Kedua orang tua, keluarga besar, dan teman-teman tercinta yang memberikan semangat dan doa kepada penulis.
6. Sahabat dan teman-teman seperjuangan di bangku kuliah. Terima kasih atas kebersamaan, dukungan, dan semangat yang selalu hadir. Kalian membuat setiap momen dalam perjalanan ini menjadi lebih berarti.

Yogyakarta, 27 Februari 2026

Eufemia Ani Asmorowati

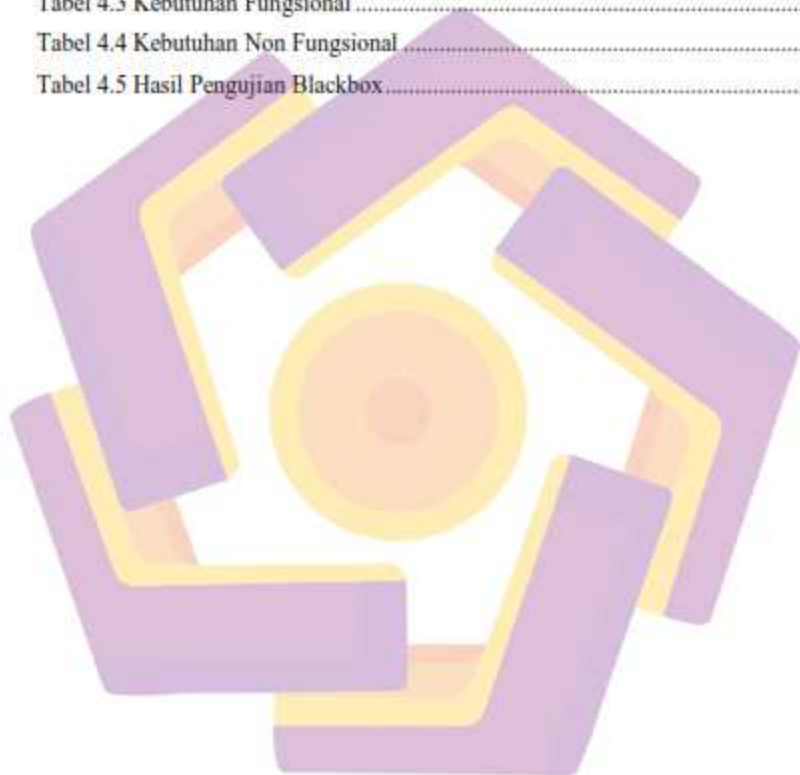
DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL	i
HALAMAN PERSETUJUAN.....	ii
HALAMAN PENGESAHAN	ii
HALAMAN PERNYATAAN KEASLIAN SKRIPSI.....	iii
HALAMAN PERSEMBAHAN	iv
KATA PENGANTAR.....	vi
DAFTAR ISI.....	vii
DAFTAR TABEL.....	ix
DAFTAR GAMBAR.....	x
DAFTAR LAMPIRAN.....	xi
INTISARI.....	xii
ABSTRACT.....	xiii
BAB I PENDAHULUAN.....	1
1.1 Latar Belakang.....	1
1.2 Rumusan Masalah.....	2
1.3 Batasan Masalah.....	2
1.4 Tujuan Penelitian.....	3
1.5 Manfaat Penelitian.....	3
1.6 Sistematika Penulisan.....	4
BAB II TINJAUAN PUSTAKA.....	5
2.1 Studi Literatur.....	5
2.2 Dasar Teori.....	13
2.2.1 Sistem Informasi.....	13
2.2.2 Informasi dan Kualitas Informasi.....	13
2.2.3 Pengembangan Perangkat Lunak.....	13
2.2.4 Basis Data.....	14
2.2.5 Pemrograman Web.....	14

2.2.6	User Interface (UI) dan User Experience (UX)	14
2.2.7	Menu dan Komposisi Kopi	14
2.2.8	Website dan Aksesibilitas Informasi	15
BAB III METODE PENELITIAN		16
3.1	Objek Penelitian	16
3.2	Alur Penelitian	16
3.3	Alat dan Bahan	18
3.3.1	Data Penelitian	18
3.3.2	Alat / Instrumen Penelitian	19
BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN		21
4.1	Analisis Kebutuhan	21
4.2	Perancangan Sistem (<i>System Design</i>)	25
4.3	Implementasi (<i>Implementation</i>)	30
4.4	Pengujian Sistem (<i>Testing</i>)	41
BAB V PENUTUP		47
5.1	Kesimpulan	47
5.2	Saran	48
REFERENSI		49
LAMPIRAN		53

DAFTAR TABEL

Tabel 2.1 Keaslian Penelitian	9
Tabel 4.1 Permasalahan dalam Sistem Lama.....	21
Tabel 4.2 Kebutuhan Pengguna	22
Tabel 4.3 Kebutuhan Fungsional	23
Tabel 4.4 Kebutuhan Non Fungsional	24
Tabel 4.5 Hasil Pengujian Blackbox.....	41



DAFTAR GAMBAR

Gambar 3.1 Foto layout Caffe Montis.yk	16
Gambar 3.2 Banner Caffe Montis.yk	16
Gambar 3.3 Alur Penelitian	17
Gambar 4.1 Perancangan Sistem Halaman Login.	25
Gambar 4.2 Perancangan Sistem Halaman Register Akun.....	26
Gambar 4.3 Perancangan Sistem Halaman Dashboard Admin.	27
Gambar 4.4 Perancangan Sistem Halaman Admin Manage data	28
Gambar 4.5 Perancangan Sistem Halaman Dashboard User.	28
Gambar 4.6 Perancangan Sistem Halaman Detail Kopi.....	29
Gambar 4.7 Perancangan Sistem Halaman Keranjang	30
Gambar 4.8 Login	31
Gambar 4.9 Register user.....	32
Gambar 4.10 Dashboard Menu untuk pemesanan.....	33
Gambar 4.11 Detail Menu.....	33
Gambar 4.12 Keranjang	35
Gambar 4.13 Halaman Pembayaran	35
Gambar 4.14 Halaman Order Sukses	36
Gambar 4.15 Halaman Dashboard Admin	36
Gambar 4.16 Halaman Data Menu	37
Gambar 4.17 Tambah Menu	38
Gambar 4.18 Edit Data Menu	38
Gambar 4.19 Tambah Kategori.....	39
Gambar 4.20 Invoice.....	40
Gambar 4.21 Detail Pemesanan	41

DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran 1: Surat Penunjukan Dosen (SPD)	53
Lampiran 2: Surat Acc Judul	54
Lampiran 3: Surat Izin Penelitian	55
Lampiran 4 Balasan Surat Izin Penelitian.....	56
Lampiran 5: Dokumentasi Hasil Survei dan Wawancara	57



INTISARI

Caffe Montis.yk menghadapi kendala dalam sistem pembayaran, pencatatan transaksi, serta tampilan website yang masih terbatas. Permasalahan tersebut berdampak pada kelancaran layanan, efisiensi operasional, dan kepuasan pelanggan. Oleh karena itu, diperlukan pengembangan sistem informasi berbasis web yang mampu menampilkan informasi menu secara detail, menyediakan fitur stok produk, integrasi pembayaran digital, serta kemudahan pembaruan data.

Penelitian ini menggunakan metode *Waterfall* dengan tahapan Analisis Kebutuhan, desain sistem, Implementasi, dan pengujian, sehingga proses pengembangan sistem berlangsung terstruktur. Batasan penelitian difokuskan pada pembuatan website dengan fitur utama seperti katalog menu atau produk, pemesanan, dan metode pembayaran dasar, tanpa melibatkan aplikasi mobile, marketplace, maupun teknologi lanjutan.

Tujuan penelitian adalah merancang website yang dapat memperluas jangkauan pasar, meningkatkan penjualan, serta mempermudah pengelolaan data penjualan agar lebih efisien. Manfaat yang diharapkan antara lain peningkatan profesionalitas dan daya saing Caffe Montis.yk, pengalaman praktis bagi penulis dalam pengembangan sistem informasi, serta menjadi referensi bagi penelitian selanjutnya terkait sistem informasi berbasis web.

Kata kunci: Sistem Informasi, website, menu kopi, Caffe Montis.yk, pelayanan

ABSTRACT

The coffee industry is growing rapidly and presenting increasingly tough competition. This situation encourages every café not only to offer fast service but also to provide clear information and the best experience for customers. One important element of café service is presenting information about the menu and coffee composition, ranging from flavor details, coffee bean types, brewing methods, to accompanying menu variations. Complete and easy-to-understand information will help customers in choosing menu options according to their preferences or needs. Caffe Montis.yk, which is committed to coffee quality, still faces challenges in delivering menu information. So far, information has only been available through printed media or verbal explanations from baristas. These methods are considered impractical and often limit communication between the café and customers. This condition affects the customer experience, especially for those who require.

Keyword: *Information System, Website, Coffe Menu, Caffe Montis.yk, Service*