

**IMPLEMENTASI SISTEM INFORMASI BERBASIS WEBSITE
UNTUK PERUSAHAAN MUSTAFA STONE**

SKRIPSI

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



disusun oleh

MUHAMMAD FAIZZUDIN MUNIF

19.12.1421

Kepada

**FAKULTAS ILMU KOMPUTER
UNIVERSITAS AMIKOM YOGYAKARTA
YOGYAKARTA**

2026

**IMPLEMENTASI SISTEM INFORMASI BERBASIS WEBSITE
UNTUK PERUSAHAAN MUSTAFA STONE**

SKRIPSI

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



disusun oleh

MUHAMMAD FAIZZUDIN MUNIF

19.12.1421

Kepada

**FAKULTAS ILMU KOMPUTER
UNIVERSITAS AMIKOM YOGYAKARTA
YOGYAKARTA**

2026

HALAMAN PERSETUJUAN

SKRIPSI

**IMPLEMENTASI SISTEM INFORMASI BERBASIS WEBSITE UNTUK
PERUSAHAAN MUSTAFA STONE**

yang disusun dan diajukan oleh

MUHAMMAD FAIZZUDIN MUNIF

19.12.1421

telah disetujui oleh Dosen Pembimbing Skripsi
pada tanggal 18 februari 2026

Dosen Pembimbing,


Andriyan Dwi Putra, M.Kom

NIK. 190302270

HALAMAN PENGESAHAN
SKRIPSI
IMPLEMENTASI SISTEM INFORMASI BERBASIS WEBSITE UNTUK
PERUSAHAAN MUSTAFA STONE

yang disusun dan diajukan oleh

MUHAMMAD FAIZZUDIN MUNIF

19.12.1421

Telah dipertahankan di depan Dewan Penguji
pada tanggal 18 februari 2026

Susunan Dewan Penguji

Nama Penguji

Tanda Tangan

Anggit Dwi Hartanto, S.Kom., M.Kom.
NIK. 190302163

Yoga Pristyanto, S.Kom., M.Eng.
NIK. 190302412

Andriyan Dwi Putra, S.Kom., M.Kom.
NIK. 190302270



Skripsi ini telah diterima sebagai salah satu persyaratan
untuk memperoleh gelar Sarjana Komputer
Tanggal 18 Februari 2026

DEKAN FAKULTAS ILMU KOMPUTER



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

HALAMAN PERNYATAAN KEASLIAN SKRIPSI

Yang bertandatangan di bawah ini,

Nama mahasiswa : Muhammad Faizzudin Munif
NIM : 19.12.1421

Menyatakan bahwa Skripsi dengan judul berikut:

IMPLEMENTASI SISTEM INFORMASI BERBASIS WEBSITE UNTUK PERUSAHAAN MUSTAFA STONE

Dosen Pembimbing : Andriyan Dwi Putra, 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, 10 Februari 2026

Yang Menyatakan,



Muhammad Faizzudin Munif

HALAMAN PERSEMBAHAN

Puji dan syukur saya panjatkan ke hadirat Allah SWT atas rahmat, hidayah, serta kekuatan yang diberikan sehingga saya dapat menyelesaikan skripsi ini. Dengan penuh rasa terima kasih, karya ini saya persembahkan kepada:

1. Orang Tua dan Keluarga saya yang senantiasa mendoakan, memberikan kasih sayang, serta dukungan tanpa batas, baik secara moral maupun materi, dalam setiap perjalanan hidup saya.
2. Dosen pembimbing yang dengan penuh kesabaran memberikan bimbingan, arahan, serta ilmu yang sangat berharga dalam proses penyusunan skripsi ini.
3. Teman-teman seperjuangan, yang selalu memberikan dukungan, semangat, serta kebersamaan dalam menghadapi setiap tantangan selama masa studi.
4. Diri sendiri, yang telah berusaha, berjuang, dan tidak menyerah menghadapi berbagai rintangan hingga berhasil menyelesaikan skripsi ini.

Semoga karya ini dapat memberikan manfaat bagi banyak pihak dan menjadi pijakan untuk langkah selanjutnya. Terima kasih atas segala dukungan dan doa, semoga keberhasilan ini menjadi awal dari perjalanan yang lebih besar di masa depan.

KATA PENGANTAR

Puji syukur kehadirat Allah SWT yang telah memberikan rahmat dan hidayah-Nya, sehingga penulis dapat menyelesaikan skripsi yang berjudul “Implementasi Sistem Informasi Berbasis Website Untuk Perusahaan Mustafa Stone” ini dengan baik. Skripsi ini disusun sebagai salah satu syarat untuk memperoleh gelar Sarjana pada program studi S1 Sistem Informasi di Universitas Amikom Yogyakarta.

Penulis menyadari bahwa penyusunan skripsi ini tidak lepas dari dukungan, bimbingan, dan bantuan berbagai pihak. Oleh karena itu, dengan penuh rasa hormat dan terima kasih, penulis ingin mengucapkan apresiasi yang sebesar-besarnya kepada :

1. Bapak Andriyan Dwi Putra, M.kom selaku dosen pembimbing yang telah memberikan bimbingan, arahan, serta masukan yang berharga dalam penyusunan skripsi ini.
2. Seluruh dosen di Universtas Amikom Yogyakarta, yang telah memberikan ilmu, bimbingan, serta dedikasi dalam proses pembelajaran, sehingga penulis dapat menyelesaikan studi dengan baik.
3. Orang tua dan Keluarga saya yang selalu memotivasi dan mendoakan saya selama menjalani masa kuliah dan proses penyusunan skripsi.
4. Teman-teman dan seorang pemilik NIM 21103080083 yang selalu memberikan dukungan, semangat, serta kebersamaan selama proses perkuliahan hingga penyelesaian skripsi ini. Terima kasih atas motivasi, bantuan, dan momen berharga yang telah kita lalui bersama.

Yogyakarta, 18 Februari 2026

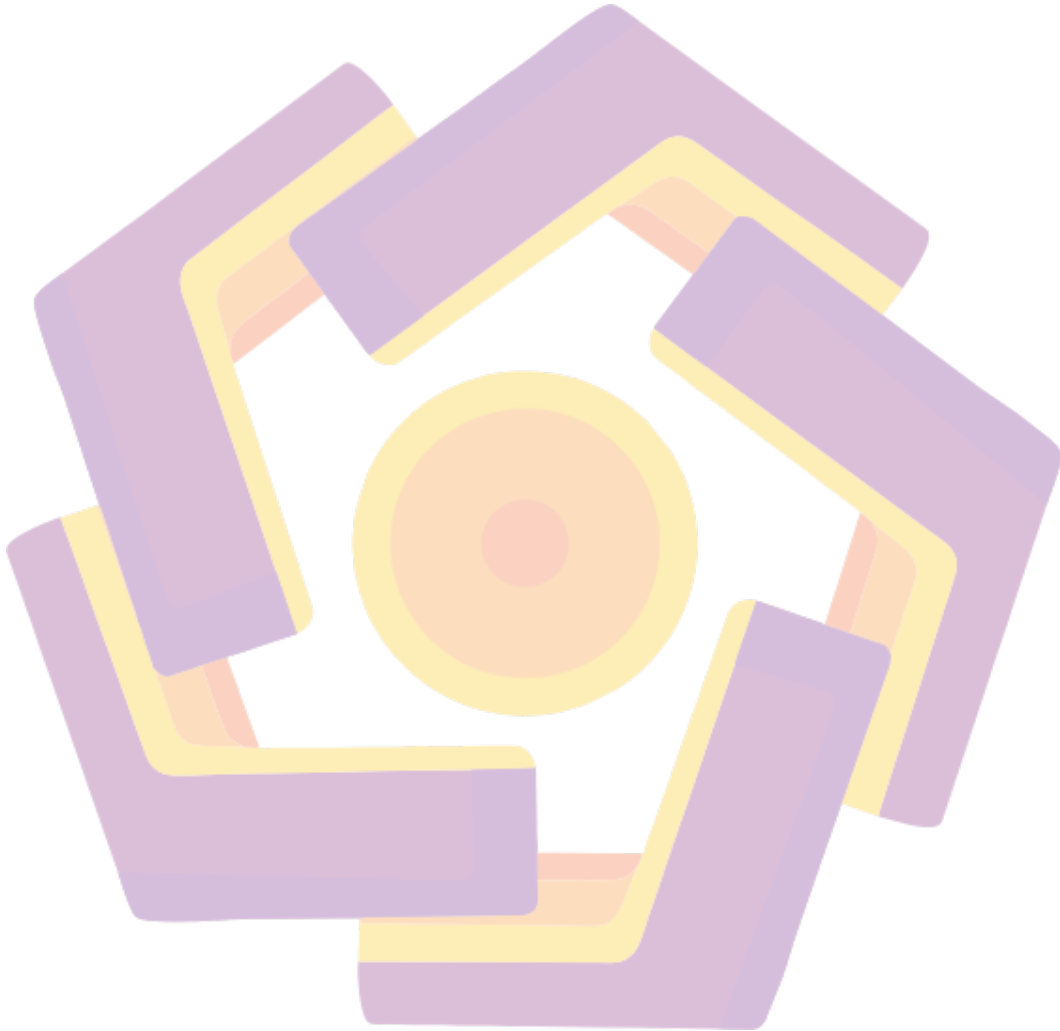
Penulis

DAFTAR ISI

HALAMAN PERSETUJUAN	ii
HALAMAN PENGESAHAN	iii
HALAMAN PERNYATAAN KEASLIAN SKRIPSI	iv
HALAMAN PERSEMBAHAN	v
KATA PENGANTAR	vi
DAFTAR ISI	vii
DAFTAR TABEL	xi
DAFTAR GAMBAR	i
INTISARI	iii
<i>ABSTRACT</i>	iv
BAB I PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Rumusan Masalah	4
1.3 Batasan Masalah	4
1.4 Tujuan Penelitian	5
1.5 Manfaat Penelitian	5
1.6 Sistematika Penulisan	5
BAB II TINJAUAN PUSTAKA	7
2.1 Studi Literatur	7
2.1.1 Sistem Informasi	10
2.1.2 Komponen Sistem Informasi	11
2.1.3 Klasifikasi Sistem Informasi	12
2.1.4 Konsep Dasar Program	14
2.1.5 PHP	15
2.1.6 HTML	16
2.2 Komponen Sistem Informasi	16
2.3 Pengujian	18
2.3.2 Metode Waterfall	19
2.3.3 Tahapan Metode Waterfall	20
2.4 Perangkat Lunak Yang Digunakan	21

2.4.1 XAMPP	21
2.4.2 Visual Studio Code.....	21
2.4.3 Michael Structured Query Language (MySQL).....	22
2.5 Pembuatan Sistem	22
BAB III.....	27
METODE PENELITIAN	27
3.1 Objek Penelitian	27
3.2 Alur Penelitian.....	28
3.2.1 Studi Literatur.....	28
3.2.2 Latar Belakang Masalah.....	29
3.2.3 Pengumpulan Data.....	29
3.2.4 Pengolahan Data.....	29
3.2.5 Analisis.....	30
3.2.6 Kesimpulan.....	31
3.3 Alat.....	31
3.3.1 Data Penelitian	31
3.3.2 Alat.....	32
BAB IV	34
HASIL DAN PEMBAHASAN	34
4.1 Hasil Wawancara.....	34
4.2 Hasil Analisis PIECES	35
4.3 Rancangan Sistem	36
4.3.1 UML.....	36
4.3.2 Use Case Diagram.....	36
4.3.3 Activity Diagram.....	37
4.3.4 Flowchart Sistem.....	46
4.3.5 Entity Relationship Diagram	48
4.4 Implementasi	48
4.4.1 Fitur Admin	49
4.4.2 Fitur Customer.....	51
4.4.3 Pengujian Fitur Admin	54
4.4.4 Pengujian Fitur Cusstomer	57
BAB V.....	61

PENUTUP61
5.1 Kesimpulan.....61
5.2 Saran.....61



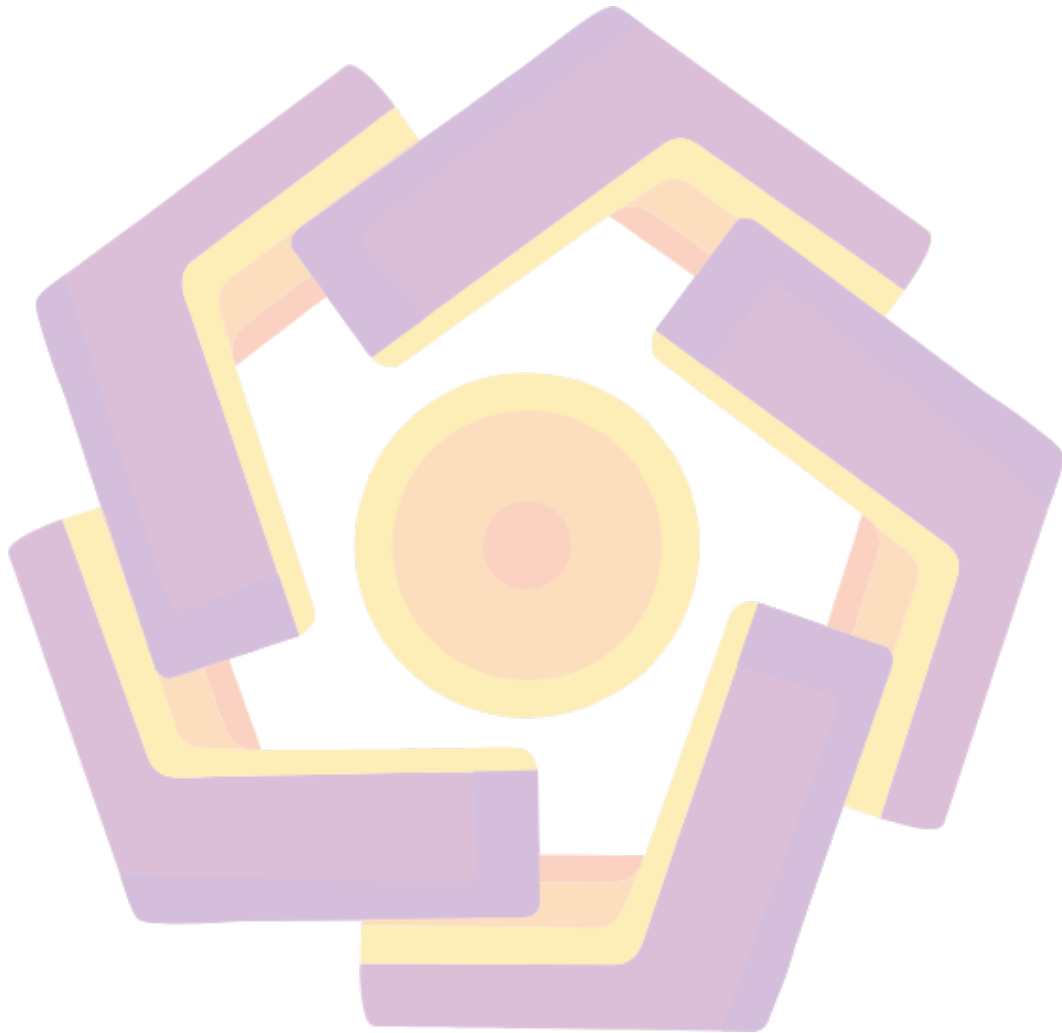
DAFTAR TABEL

Tabel 2. 1 Studi Literatur	8
Tabel 2. 2 Use Case Diagram.....	26
Tabel 3. 1 Perangkat Keras.....	32
Tabel 3. 2 Perangkat Lunak.....	33
Tabel 4. 1 Hasil Wawancara.....	34
Tabel 4. 2 Hasil Analisis PIECES	35
Tabel 4. 3 Fitur Admin Halaman Login	54
Tabel 4. 4 Fitur Admin Halaman Dashboard.....	55
Tabel 4. 5 Fitur Admin Halaman Produk	55
Tabel 4. 6 Fitur Admin Halaman Pemesanan Produk	56
Tabel 4. 7 Fitur Admin Laporan Produk	57
Tabel 4. 8 Fitur Customer Halaman Beranda.....	57
Tabel 4. 9 Fitur Customer Halaman Katalog.....	58
Tabel 4. 10 Fitur Customer Halaman Keranjang.....	58
Tabel 4. 11 Fitur Customer Halaman Formulir	59
Tabel 4. 12 Fitur Customer Halaman Tentang Kami	60

DAFTAR GAMBAR

Gambar 2. 1 Siklus Pengelolaan Data	17
Gambar 2. 2 Black Box Testing	18
Gambar 2. 3 Siklus Metode Waterfall	19
Gambar 2. 4 Activity Diagram	23
Gambar 2. 5 Sequence Diagram	24
Gambar 2. 6 Class Diagram	25
Gambar 3. 1 Proses Produksi Batu Putih.....	28
Gambar 4. 1 Use Case Diagram	37
Gambar 4. 2 Activity Diagram Admin Halaman Login	38
Gambar 4. 3 Activity Admin Halaman Produk	39
Gambar 4. 4 Activity Diagram Admin Halaman Pemesanan	40
Gambar 4. 5 Activity Diagram Admin Halaman Laporan	41
Gambar 4. 6 Activity Diagram Customer Halaman Beranda	42
Gambar 4. 7 Activity Diagram Customer Halaman Katalog.....	43
Gambar 4. 8 Activity Diagram Customer Halaman Keranjang.....	44
Gambar 4. 9 Activity Diagram Customer Halaman Formulir	45
Gambar 4. 10 Activity Diagram Customer Halaman Tentang Kami	46
Gambar 4. 11 Flowchart Customer	47
Gambar 4. 12 Flowchart Admin.....	48
Gambar 4. 13 Fitur Admin Halaman Login.....	49
Gambar 4. 14 Fitur Admin Halaman Dashboard.....	50
Gambar 4. 15 Fitur Admin Halaman Produk	50
Gambar 4. 16 Fitur Admin Halaman Pemesanan	51
Gambar 4. 17 Fitur Admin Halaman Laporan.....	51
Gambar 4. 18 Fitur Customer Halaman Beranda	52

Gambar 4. 19 Fitur Customer Halaman Katalog.....52
Gambar 4. 20 Fitur Customer Halaman Keranjang.....53
Gambar 4. 21 Fitur Customer Halaman Formulir53
Gambar 4. 22 Fitur Customer Halaman Tentang Kami54



INTISARI

Di tengah pesatnya perkembangan teknologi, perusahaan dituntut untuk mampu mengelola sumber daya secara efektif dan efisien dengan dukungan sistem informasi yang baik. Sistem informasi berbasis komputer sangat membantu perusahaan dalam menjalankan operasional, mengelola transaksi, serta mendukung pengambilan keputusan. Perusahaan Mustafa Stone yang bergerak di bidang penjualan batu alam masih menjalankan proses pemasaran dan penjualan secara manual, sehingga konsumen kesulitan mendapatkan informasi produk dan perusahaan menjadi kurang kompetitif. Berdasarkan penelitian sebelumnya, penggunaan sistem informasi penjualan dapat meningkatkan produktivitas, mempercepat pengolahan data, serta mengurangi kesalahan yang sering terjadi pada sistem manual. Oleh karena itu, pengembangan sistem informasi penjualan diperlukan sebagai solusi untuk mempermudah proses pemasaran dan penjualan di Perusahaan Mustafa Stone agar berjalan lebih efektif dan efisien.

Kata kunci: satu, dua, tiga, empat, lima



ABSTRACT

Amidst the rapid development of technology, companies are required to manage resources effectively and efficiently with the support of good information systems. Computer-based information systems are very helpful for companies in running operations, managing transactions, and supporting decision-making. Mustafa Stone Company, which is engaged in the sale of natural stone, still carries out marketing and sales processes manually, making it difficult for consumers to obtain product information and making the company less competitive. Based on previous research, the use of a sales information system can increase productivity, speed up data processing, and reduce errors that often occur in manual systems. Therefore, the development of a sales information system is needed as a solution to simplify the marketing and sales processes at Mustafa Stone Company, making them more effective and efficient.

Keyword: one, two, three, Four, Fiv

