HALAMAN PENGESAHAN

APLIKASI MANAJEMEN KEUANGAN USAHA MIKRO KECIL DAN MENENGAH (UMKM) BERBASIS WEB

ANNISA PUTRI
NIM. 218280076

Telah dipertahankan di depan Komisi Penguji Ujian Skripsi pada tanggal 27 Agustus 2025 dan dinyatakan telah memenuhi syarat

Komisi Penguji

Marlina, S.Kom.,M.Kom (Ketua) (.....)

Mughaffir Yunus, S.T.,M.T (Sekretaris) (.....)

Wahyu Arthanugraha, S.Kom.,M.Kom (Anggota) (.....)

Andi Wafiah, S.Kom.,M.Kom (Anggota) (.....)

Mengetahui :

Plt. Ketua Program Studi
Teknik Informatika

Mughaffir Yunus, S.T.,M.T
NBM. 1252 809

Dekan
Fakultas Teknik

Dr. Ir. H. Hakzah, S.T.,M.T
NBM. 938 317

HALAMAN PERSETUJUAN

APLIKASI MANAJEMEN USAHA MIKRO KECIL DAN MENENGAH (UMKM) BERBASIS WEB

ANNISA PUTRI
NIM. 218280076

Telah diperiksa dan disetujui untuk mengikuti ujian tutup

Parepare, Agustus 2025
Komisi Pembimbing

Pembimbing I	Pembimbing II
Marlina, S.Kom., M.Kom.	**Mughaffir Yunus, S.T., M.T.**
NBM. 1162 680	**NBM. 1252 809**

Mengetahui :
Ketua Program Studi
Teknik Informatika

Mughaffir Yunus, S.T., M.T.
NBM. 1252 809

PERNYATAAN KEASLIAN SKRIPSI

Saya yang bertanda tangan dibawah ini :

Nama	:	Annisa Putri
NIM	:	218280076
Program Studi	:	Teknik Informatika
Fakultas	:	Teknik Universitas Muhammadiyah Parepare
Judul Skripsi	:	Aplikasi Manajemen Usaha Mikro Kecil Dan Menengah (UMKM) Berbasis Web

Menyatakan dengan sebenarnya bahwa skripsi yang saya tulis ini benar-benar merupakan hasil karya sendiri, bukan merupakan pengambilan tulisan atau pemikiran orang lain. Apabila dikemudian hari terbukti atau dapat bahwa sebagian atau keseluruhan skripsi ini hasil karya orang lain, saya bersedia menerima sanksi sesuai dengan aturan yang berlaku.

Parepare, 27 Agustus 2025
Yang menyatakan



Annisa Putri
NIM.218280076

مَنْ عَمِلَ صَالِحًا مِّن ذَكَرٍ أَوْ أُنثَىٰ وَهُوَ مُؤْمِنٌ فَلَنُحْيِيَنَّهُ حَيَاةً طَيِّبَةً

Barang siapa mengerjakan kebajikan, baik laki-laki maupun perempuan dalam keadaan beriman, maka pasti akan Kami berikan kepadanya kehidupan yang baik.

(QS. An-Nahl : 97)

PRAKATA

بِسْمِ ٱللَّهِ ٱلرَّحْمَٰنِ ٱلرَّحِيمِ

Alhamdulillahi robbil 'alamiin. Puji syukur kehadirat Allah subhanahu wa ta'ala atas limpahan rahmat-Nya sehingga penulis dapat menyelesaikan skripsi penelitian dengan judul "Aplikasi Manajemen Keuangan Usaha Kecil dan Menengah (UMKM) Berbasis Web". Penyusunan penelitian ini merupakan salah satu syarat yang harus dipenuhi mahasiswa Program Studi Teknik Informatika Universitas Muhammadiyah Parepare dalam menyelesaikan tugas akhir.

Penulis menyadari bahwa skripsi ini masih belum sempurna, oleh karena itu, penulis sangat mengharapkan kritik ataupun saran yang sifatnya membangun demi terwujudnya suatu hasil skripsi yang sempurna, semoga skripsi ini dapat bermanfaat bagi siapapun yang membacanya. Aamiin.

1. Allah SWT, Pencipta alam semesta beserta segala isinya dan pemilik segala ilmu. Terima kasih ya Allah atas segala skenario kehidupan yang telah Engkau persiapkan untuk hamba, hanya kepada-Mu hamba menyembah, hanya kepada-Mu hamba meminta pertolongan dan hanya kepada-Mu hamba berserah diri.
2. Kedua orang tua tercinta, Irwan Azis dan Anita Ilyas atas jasa-jasanya, kesabaran, do'a yang tidak pernah lelah diberikan dan senantiasa mendidik dengan ikhlas kepada penulis semenjak kecil hingga sekarang.
3. Rektor Universitas Muhammadiyah Parepare, Prof. Dr. H. Jamaluddin Ahmad, S.Sos., M.Si.

4. Dekan Fakultas Teknik Universitas Muhammadiyah Parepare, Dr. H. Hakzah, S.T., M.T.
5. Ketua Program Studi Teknik Informatika Universitas Muhammadiyah Parepare, Mughaffir Yunus, S.T., M.T.
6. Sekretaris Program Studi Teknik Informatika Universitas Muhammadiyah Parepare, Wahyuddin, S.Kom., M.Kom.
7. Pembimbing I, Marlina S.Kom,. M.Kom dan Pembimbing II, Mughaffir Yunus, S.T., M.T yang telah banyak meluangkan waktunya untuk membimbing penulis dalam menyelesaikan skripsi ini.
8. Penguji I, Wahyu Artanugraha, S.kom., M.kom. dan Penguji II, Andi Wafiah, S.Kom., M.Kom. yang telah banyak memberikan masukan dan ilmu yang sangat berguna bagi penulis.
9. Para Dosen dan Staff Fakultas Teknik Universitas Muhammadiyah Parepare yang telah banyak membantu dan juga atas partisipasinya selama penulis menempuh pendidikan di Univeristas Muhammadiyah Parepare.
10. Saudara-saudara yang telah banyak memberikan dorongan, semangat dan bantuan yang berarti baik secara moral maupun material demi lancarnya penyusunan tugas akhir ini.
11. Seluruh teman-teman Teknik Informatika kelas B angkatan 2018 atas kebersamaan dan bantuan yang berarti bagi penulis.
12. Semua pihak yang tidak dapat disebutkan satu per satu, yang telah dengan tulus ikhlas memberikan doa dan motivasi kepada penulis sehingga dapat terselesaikan skripsi ini.

Penulis sadar bahwa tentunya dalam penulisan skripsi ini masih banyak terdapat kekurangan untuk itu saran dan kritik dari pembaca yang sifatnya membangun sangat diharapkan demi pengembangan kemampuan penulis ke depan.

Akhirulkalam, hanya kepada Allah SWT. penulis memohon ridho dan magfirah-Nya, semoga keikhlasan dan bantuan yang telah diberikan kepada penulis dapat bernilai pahala disisi-Nya. Semoga Allah SWT melimpahkan rahmat-Nya kepada kita semua. Aamiin.

Billahi Fii Sabilil Haq, Fastabiqul Khaerat

Wassalamu Alaikum Wr.Wb

Parepare, Agustus 2025

Penulis

Annisa Putri
NIM. 218280076

ABSTRAK

ANNISA PUTRI. Aplikasi Manajemen Keuangan Usaha Kecil Mikro dan Menengah (UMKM) Berbasis Web. (dibimbing oleh Marlina dan Mughaffir Yunus)

Penelitian ini bertujuan untuk merancang dan mengembangkan aplikasi manajemen keuangan berbasis web yang ditujukan bagi pelaku Usaha Mikro, Kecil, dan Menengah (UMKM) guna meningkatkan efisiensi dan ketepatan pengelolaan keuangan. Latar belakang penelitian didasarkan pada permasalahan umum UMKM yang masih melakukan pencatatan keuangan secara manual, sehingga rawan kesalahan, sulit dianalisis, dan menghambat pengambilan keputusan bisnis. Aplikasi ini dibangun menggunakan bahasa pemrograman PHP, database MySQL, serta diakses melalui browser dengan koneksi internet. Fitur utama yang dikembangkan meliputi pencatatan pemasukan dan pengeluaran, pengelolaan data produk, serta penyusunan laporan keuangan sederhana secara real-time. Metode penelitian yang digunakan adalah Research and Development (R&D) dengan tahapan analisis kebutuhan, perancangan, implementasi, dan pengujian sistem. Pengujian dilakukan menggunakan usability testing dengan instrumen SUS memperoleh skor 80,2 yang termasuk dalam kategori baik dan metode White Box serta Black Box untuk memastikan keandalan fungsi dan alur sistem. Hasil penelitian menunjukkan bahwa aplikasi mampu membantu pelaku UMKM dalam mencatat transaksi secara terstruktur, memantau arus kas, dan menghasilkan laporan keuangan dengan akurasi tinggi. Dengan demikian, aplikasi ini diharapkan dapat menjadi solusi praktis yang meningkatkan literasi keuangan serta daya saing UMKM di era digital.

Kata kunci: UMKM, manajemen keuangan, aplikasi berbasis web, PHP, MySQL

ABSTRAK

ANNISA PUTRI. *Web-Based Financial Management Application for Micro, Small, and Medium Enterprises (MSMEs) (Supervised by Marlina and Mughaffir Yunus)*

This study aims to design and develop a web-based financial management application for Micro, Small, and Medium Enterprises (MSMEs) to improve efficiency and accuracy in financial management. The research background is based on common issues faced by MSMEs, which often record their finances manually, making them prone to errors, difficult to analyze, and hindering sound business decision-making. The application was built using PHP programming language, MySQL database, and is accessible through a web browser with an internet connection. The main features include recording income and expenses, managing product data, and generating simple financial reports in real time. The research employed the Research and Development (R&D) method with stages covering needs analysis, system design, implementation, and testing. System testing was conducted using White Box and Black Box methods to ensure functionality and process reliability. The results show that the application can assist MSME owners in recording transactions in a structured manner, monitoring cash flow, and producing accurate financial reports. Therefore, this application is expected to serve as a practical solution to enhance financial literacy and competitiveness of MSMEs in the digital era.

Keywords: MSME, financial management, web-based application, PHP, MySQL

DAFTAR ISI

SKRIPSI i

HALAMAN PENGESAHAN ii

HALAMAN PERSETUJUAN iii

PERNYATAAN KEASLIAN SKRIPSI iv

HALAMAN INSPIRASI v

PRAKATA vi

ABSTRAK vii

ABSTRACT viii

DAFTAR ISI ix

DAFTAR TABEL x

DAFTAR GAMBAR xi

DAFTAR LAMPIRAN xii

BAB I PENDAHULUAN 1

A. Latar Belakang 1

B. Rumusan Masalah 4

C. Tujuan Penelitian 4

D. Batasan Masalah 5

E. Manfaat Penelitian 5

BAB II TINJAUAN PUSTAKA 7

A. KajianTeori 7

1. Usaha Kecil Dan Mengah (UMKM) 7

2. Manajemen Usaha Kecil Dan Mengah (UMKM) 9

3. Aplikasi Berbasis Web 11

4. Teknologi Web Development 14

B. Hasil Penelitian Terdahulu 16

BAB III METODE PENELITIAN 20

A. Jenis Penelitian 20
B. Lokasi dan Waktu Penelitian 21
C. Alat dan Bahan 21
D. Tahapan Penelitian 22
E. Desain Sistem 24
F. Teknik Pengumpulan Data 27
BAB IV HASIL PENELITIAN DAN PEMBAHASAN 29
A. Analisa Sistem Yang Berjalan 29
B. Implemntasi Sistem 42
B. Hasil Pengujian 50
BAB V PENUTUP 70
A. Kesimpulan 70
B. Saran 70
DAFTAR PUSTAKA 71

DAFTAR TABEL

Tabel 3.1 Spesifikasi Laptop Asus A456UQK 21

Tabel 3.2 Software yang digunakan 22

Tabel 4.1 Kusioner Kepuasaan 35

Tabel 4.2 Kusioner Pengguna 35

Tabel 4.3 Hasil Kusioner 35

Tabel 4.4 White Box Admin 35

Tabel 4.5 Grafik Matrix 36

Tabel 4.6 White Box User 37

Tabel 4.7 Black Box 38

Tabel 4.8 Login Admin 39

Tabel 4.9 Dashboard Admin 39

Tabel 4.10 Data User 41

Tabel 4.11 Profil Admin 42

Tabel 4.12 Login User 43

Tabel 4.13 Dashboard User 44

Tabel 4.14 Halaman Transaksi 45

Tabel 4.15 Halaman Produk 46

Tabel 4.16 Halaman Profil 47

DAFTAR GAMBAR

Gambar 3.1 Desain Sistem Berjalan 24

Gambar 3.2 Desain Sistem yang Diusulkan 25

Gambar 3.3 Rancangan Antarmuka 26

Gambar 4.1 Use Case Admin 29

Gambar 4.2 Use Case User 30

Gambar 4.3 Activity Diagram Admin Login 31

Gambar 4.4 Activity Diagram Dashboard Admin 32

Gambar 4.5 Activity Diagram Data User 33

Gambar 4.6 Activity Diagram Hapus Data User 33

Gambar 4.7 Activity Diagram Profil Admin 33

Gambar 4.8 Activity Diagram Login User 34

Gambar 4.9 Activity Diagram Dashboard User 34

Gambar 4.10 Activity Diagram Transaksi 35

Gambar 4.11 Activity Diagram Tambah Transaksi 35

Gambar 4.12 Activity Diagram Hapus Data Transaksi 36

Gambar 4.13 Activity Diagram Produk 36

Gambar 4.14 Activity Diagram Tambah Data Produk 37

Gambar 4.15 Activity Diagram Hapus Data Produk 37

Gambar 4.16 Activity Diagram Profil 38

Gambar 4.17 Sequence Diagram Admin 38

Gambar 4.18 Sequence Diagram Pelanggan 39

Gambar 4.19 Login Admin 43

Gambar 4.20 Dashboard admin 43
Gambar 4.21 Data User Admin 43
Gambar 4.22 Profil Admin 43
Gambar 4.23 Login User 44
Gambar 4.24 Register User 45
Gambar 4.25 Transaksi User 45
Gambar 4.26 Tambah Transaksi 46
Gambar 4.27 Rekap Transaksi 47
Gambar 4.28 Export Data User 48
Gambar 4.29 Produk 48
Gambar 4.30 Tambah Produk 49
Gambar 4.31 Profil User 49

DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran-1 Listing Program

Lampiran-2 Gambar aplikasi

Lampiran-3 Kartu Monitoring Bimbingan Proposal

Lampiran-4 Kartu Monitoring Bimbingan Hasil

Lampiran-5 Kartu Monitoring Bimbingan Skripsi