

LAPORAN SKRIPSI

Sistem Informasi Akuntansi UMKM Hijau dengan Metode *Waterfall*



PROGRAM STUDI AKUNTANSI DAN SISTEM INFORMASI

FAKULTAS EKONOMI DAN BISNIS

UNIVERSITAS KATOLIK SOEGIJAPRANATA SEMARANG

2026

LAPORAN SKRIPSI

Sistem Informasi Akuntansi UMKM Hijau dengan Metode *Waterfall*

Diajukan dalam Rangka Memenuhi

Salah Satu Syarat Memperoleh

Gelar S.Ak, S.Kom



PROGRAM STUDI AKUNTANSI DAN SISTEM INFORMASI

FAKULTAS EKONOMI DAN BISNIS

UNIVERSITAS KATOLIK SOEGIJAPRANATA SEMARANG

2026

HALAMAN PENGESAHAN



Judul Tugas Akhir: : Sistem Informasi Akuntansi UMKM Hijau dengan Metode Waterfall

Diajukan oleh : MICHELLE FAUSTINA WILLIAM WIJATI

NIM : 22.G4.0001

Tanggal disetujui : 16 Juli 2026

Telah setuju oleh

Pembimbing 1 : G. FREDDY KOESWOYO S.E., M.Si., CPA

Pembimbing 2 : Dr. ALBERTUS DWIYOGA WIDIANTORO S.Kom., M.Kom.

Penguji 1 : Dr. AGNES ADVENSIA CHRISMASTUTI S.E., M.Si., CA., CPA

Penguji 2 : Dr. Ir T. BRENDA CHANDRAWATI S.T., M.T.

Penguji 3 : Dr. ALBERTUS DWIYOGA WIDIANTORO S.Kom., M.Kom.

Penguji 4 : G. FREDDY KOESWOYO S.E., M.Si., CPA

Ketua Program Studi : G. FREDDY KOESWOYO S.E., M.Si., CPA

Dekan : Dr. MONIKA PALUPI MURNIATI S.E., M.M.

Halaman ini merupakan halaman yang sah dan dapat diverifikasi melalui alamat di bawah ini.

sintak.unika.ac.id/skripsi/verifikasi/?id=22.G4.0001

ABSTRAK

Perkembangan teknologi informasi membawa perubahan dalam berbagai sektor, termasuk UMKM Hijau yang menjual produk herbal dengan proses bisnis yang mencakup pembelian bahan baku, produksi, dan penjualan. Semua proses pencatatan masih dikelola secara manual, sehingga menimbulkan berbagai permasalahan, seperti risiko kesalahan pencatatan transaksi disebabkan oleh human error, kendala dalam pengawasan stok bahan baku secara berkala, ketidakmampuan menghasilkan laporan keuangan. Penelitian ini bertujuan untuk merancang dan mengimplementasikan sistem informasi akuntansi (SIA) berbasis website dengan metode *waterfall* yang mampu mengotomatisasi siklus akuntansi dan operasional bisnis secara menyeluruh, serta menghasilkan laporan keuangan. Sistem dikembangkan menggunakan bahasa pemrograman PHP dengan basis data phpMyAdmin. Sistem mencakup modul manajemen pembelian, manajemen bahan baku, manajemen persediaan, manajemen produk dan penjualan, serta modul laporan keuangan yang menghasilkan laporan posisi keuangan, laporan laba rugi, laporan arus kas, jurnal umum, dan buku besar. Hasil dari penelitian ini adalah membuat sistem yang mampu mencatat jurnal dari setiap transaksi, menghasilkan laporan keuangan secara otomatis. Implementasi sistem ini diharapkan meningkatkan akurasi, efisiensi pengelolaan keuangan, sehingga mendukung pengambilan keputusan bisnis serta pertumbuhan bisnis.

Kata Kunci: Laporan keuangan, metode *waterfall*, sistem informasi akuntansi, UMKM