MUSYTARI
ISSN : 3025-9495
Neraca Akuntansi Manajemen, Ekonomi
Vol 25 No 12 Tahun 2026

PERANCANGAN SISTEM INFORMASI AKUNTANSI PENGGAJIAN DAN PENGUPAHAN KARYAWAN BERBASIS VISUAL BASIC PADA UMKM JUAL BELI SAWIT DI MUSI RAWAS

Chintia, Evada Dewata, Edy Firza
Program Studi DIII Akuntansi, Politeknik Negeri Sriwijaya

Email: chintyabungaanugrah14@gmail.com, eva.da@yahoo.com, edyfirza@gmail.com

ABSTRAK

UMKM Jual Beli Sawit merupakan usaha yang bergerak di bidang perdagangan tandan buah segar kelapa sawit yang memiliki tujuh pegawai tetap dan sepuluh tenaga muat bongkar. Proses penggajian dan pengupahan yang berjalan saat ini masih dilakukan secara manual menggunakan buku catatan, sehingga rentan terhadap kesalahan pencatatan, kesalahan perhitungan, risiko kehilangan data, serta belum tersedianya slip gaji dan slip upah sebagai bukti pembayaran kepada tenaga kerja. Tujuan penelitian ini adalah merancang sistem informasi akuntansi penggajian dan pengupahan berbasis Microsoft Visual Basic 6.0 yang mampu membantu proses perhitungan gaji dan upah secara terkomputerisasi, menyimpan data secara lebih aman dan terstruktur, serta menghasilkan slip gaji dan slip upah secara otomatis. Metode pengumpulan data yang digunakan meliputi observasi, wawancara, dan dokumentasi. Hasil perancangan menghasilkan sebuah aplikasi yang terdiri dari form login, menu utama, form perhitungan gaji, form perhitungan upah, form slip gaji, dan form slip upah. Aplikasi ini mampu melakukan perhitungan gaji pokok, insentif, dan kasbon pegawai tetap, serta perhitungan upah berdasarkan jumlah hari kerja, lembur, dan kasbon tenaga muat bongkar secara otomatis. Sistem yang dirancang terbukti lebih efektif dan efisien dibandingkan sistem manual, karena dapat mempercepat proses pengelolaan data, mengurangi risiko kesalahan perhitungan, serta menghasilkan slip gaji dan slip upah dalam format PDF yang dapat dicetak maupun disimpan sebagai arsip perusahaan.

Kata Kunci: *Sistem Informasi Akuntansi, Penggajian, Pengupahan, Visual Basic, UMKM*

Article History
Received: November 2026
Reviewed: November 2026
Published: November 2026

Plagirism checker no 80
Copyright : author
Publish by : musytari

This work is licensed under a creative commons attribution-noncommercial 4.0 international license

1. PENDAHULUAN

Perkembangan teknologi informasi yang semakin pesat telah membawa perubahan signifikan dalam dunia usaha. Pemanfaatan teknologi memungkinkan pengolahan data dan penyajian informasi dilakukan secara lebih cepat, tepat, dan akurat. Dalam bidang akuntansi, penerapan teknologi diwujudkan melalui Sistem Informasi Akuntansi (SIA) yang berperan penting dalam membantu proses pencatatan, pengolahan, dan penyajian informasi keuangan untuk mendukung pengambilan keputusan operasional usaha.

Salah satu bagian penting dalam SIA adalah sistem penggajian dan pengupahan. Pengelolaan penggajian dan pengupahan yang baik sangat diperlukan karena berkaitan langsung dengan hak tenaga kerja dan biaya operasional usaha. Meskipun demikian, masih banyak pelaku Usaha Mikro, Kecil, dan Menengah (UMKM) yang mengelola data tersebut secara manual. Pencatatan manual berpotensi menimbulkan kesalahan pencatatan, kesalahan perhitungan, keterlambatan penyajian informasi, serta risiko kehilangan arsip data.

UMKM Jual Beli Sawit yang berlokasi di Musi Rawas bergerak di bidang perdagangan Tandan Buah Segar (TBS) kelapa sawit. Usaha ini mengoperasikan 7 orang pegawai tetap (5 orang bagian timbang dan 2 orang supir) serta 10 orang tenaga muat/bongkar harian. Berdasarkan observasi, proses perhitungan gaji dan upah pada UMKM ini masih dilakukan secara manual menggunakan buku catatan. Hal ini menyebabkan kerentanan terhadap kesalahan hitung, proses pencarian data lama, serta tidak tersedianya slip gaji/upah resmi sebagai bukti pembayaran. Oleh karena itu, penelitian ini bertujuan merancang aplikasi Sistem Informasi Akuntansi Penggajian dan Pengupahan berbasis Microsoft Visual Basic 6.0 untuk meningkatkan efektivitas, akurasi, dan efisiensi pengelolaan keuangan tenaga kerja pada UMKM Jual Beli Sawit di Musi Rawas.

2. METODE PENELITIAN

Penelitian ini dilaksanakan di UMKM Jual Beli Sawit yang beralamat di Jl. STD Blok 1 No. 6 RT 006 RW 006 Terawas, STL Ulu Terawas, Kabupaten Musi Rawas, Sumatera Selatan. Metode pengumpulan data yang digunakan meliputi:

- Wawancara: Melakukan tanya jawab langsung dengan pemilik usaha dan bagian keuangan untuk memperoleh gambaran alur penggajian.
- Observasi: Pengamatan langsung terhadap proses pencatatan presensi, perhitungan gaji, dan pembayaran upah secara manual.
- Dokumentasi: Mengumpulkan dokumen arsip seperti rekap daftar hadir karyawan, rekap gaji pokok, dan daftar pembayaran upah.

Pengembangan aplikasi menggunakan siklus hidup pengembangan sistem (Software Development Life Cycle / SDLC) yang mencakup tahap analisis kebutuhan, perancangan antarmuka (interface) dan basis data, pembuatan program menggunakan Microsoft Visual Basic 6.0, pengujian sistem, hingga implementasi.

3. HASIL DAN PEMBAHASAN

3.1 Analisis Sistem Manual dan Permasalahan

Pada sistem manual yang berjalan di UMKM Jual Beli Sawit, seluruh data kehadiran pegawai tetap (bagian timbang & supir) serta tenaga muat/bongkar di rekap dalam buku presensi. Perhitungan total pembayaran bulanan dilakukan secara manual dengan mengalikan hari kerja, upah per hari, insentif/lembur, dikurangi potongan kasbon. Kelemahan utama dari sistem manual ini meliputi:

- Resiko kesalahan manusia (human error) pada pembagian insentif dan kalkulasi kasbon.
- Penyimpanan berkas dalam bentuk buku fisik rentan tercecer, rusak, atau hilang.
- Karyawan tidak memiliki rincian tertulis (slip gaji) sehingga kurang transparan.

3.2 Rancangan Aplikasi berbasis Visual Basic 6.0

Aplikasi yang dirancang terdiri dari beberapa komponen utama antarmuka (form) untuk mengamankan data dan mempercepat proses kerja:

- **Form Login:** Menyediakan hak akses terbatas hanya bagi bagian keuangan/administrator untuk menjamin keamanan data (security control).

- **Form Menu Utama:** Menampilkan opsi navigasi menuju menu Perhitungan Gaji Karyawan Pegawai Tetap dan Perhitungan Upah Tenaga Muat Bongkar.
- **Form Perhitungan Gaji:** Mengelola data karyawan tetap, gaji pokok, insentif, dan potongan kasbon dengan kalkulasi otomatis.
- **Form Perhitungan Upah:** Menghitung upah harian berdasarkan jumlah hari kerja, tarif upah per hari, uang lembur, dan kasbon.
- **Form Slip Gaji & Slip Upah:** Mencetak slip bukti pembayaran secara otomatis dalam format PDF yang dapat diarsip atau diserahkan ke karyawan.

3.3 Perbandingan Sistem Manual vs Komputerisasi

Berikut adalah perbandingan antara sistem manual yang digunakan sebelumnya dengan sistem komputerisasi berbasis Visual Basic 6.0:

Aspek Perbandingan	Sistem Manual	Sistem Terkomputerisasi (VB 6.0)
Pencatatan Data	Dicatat manual di buku fisik, rentan salah tulis.	Tersimpan otomatis dan terstruktur dalam database digital.
Perhitungan Finansial	Kalkulasi manual berisiko tinggi terjadi human error.	Kalkulasi dilakukan otomatis oleh rumus sistem secara akurat.
Slip Pembayaran	Tidak ada slip gaji/upah resmi untuk karyawan.	Slip Gaji dan Upah otomatis tercetak/tersimpan format PDF.
Keamanan Data	Fisik dokumen mudah rusak, terbakar, atau hilang.	Terlindungi password login dan sistem backup digital.
Efisiensi Waktu	Membutuhkan waktu lama untuk rekap dan pencarian data.	Proses pengolahan data dan laporan sangat cepat dan praktis.

4. KESIMPULAN DAN SARAN

4.1 Kesimpulan

Perancangan Sistem Informasi Akuntansi Penggajian dan Pengupahan berbasis Microsoft Visual Basic 6.0 pada UMKM Jual Beli Sawit di Musi Rawas berhasil menyelesaikan berbagai permasalahan pada sistem manual sebelumnya. Aplikasi ini secara efektif mempercepat proses rekapitulasi gaji pegawai tetap dan upah tenaga harian, meminimalisir kesalahan kalkulasi, menyediakan basis data yang aman, serta menghasilkan slip gaji dan upah otomatis berbasis PDF bagi para pekerja.

4.2 Saran

Untuk memaksimalkan penggunaan aplikasi ini, disarankan kepada UMKM Jual Beli Sawit untuk:

- Segera mengimplementasikan aplikasi ini secara penuh untuk menggantikan pencatatan manual.
- Melakukan pelatihan pengoperasian aplikasi kepada bagian keuangan secara rutin.
- Melakukan tindakan pencadangan (backup) database secara berkala guna mengantisipasi kegagalan perangkat keras.

DAFTAR PUSTAKA

Fatihudin, D. (2019). Metode penelitian untuk ilmu ekonomi, manajemen dan akuntansi. Zifatama Publisher.

Hastuty, W., Agus, Salsabila, M., & Harahap, N. (2023). Penerapan sistem informasi akuntansi. Jurnal Ekonomi dan Manajemen Teknologi (EMT), 7(2), 317-324.

Indrasti, & Sulistyawati. (2021). Perancangan sistem informasi penggajian berbasis terkomputerisasi. Jurnal Akuntansi dan Keuangan.

Nafifah, R. I., & Yuliastanti, R. (2021). Sistem informasi akuntansi tentang persediaan produk jadi di CV. Bolu Ketan Mendut Waru Sidoarjo. Ekomania, 7(3), 348-364.

Pressman, R. S., & Maxim, B. R. (2021). Software Engineering: A Practitioner's Approach. McGraw-Hill Education.

Romney, M. B., & Steinbart, P. J. (2019). Accounting Information Systems (14th ed.). Pearson.

Saraswati, E., Kristianto, G. B., & Yuliarti, L. (2023). Sistem informasi akuntansi menjadi elemen penting dalam peningkatan kinerja UMKM. Jurnal Abdimas Ekonomi dan Bisnis, 3(1), 1-8.

Suryana, T. (2016). Visual Basic. Graha Ilmu.

Triasari, D., Maria, R. A., & Lisnawanty. (2022). Sistem informasi akuntansi absensi dan penggajian karyawan pada PT. Infratech Indonesia. JUSTIAN: Jurnal Sistem Informasi Akuntansi, 3(2), 24-33.