

ANALISIS LAPORAN KEUANGAN MENGGUNAKAN METODE VERTIKAL HORIZONTAL PADA PERUSAHAAN MANUFAKTUR MENGGUNAKAN WEB

Miswanti¹⁾, Manasse Siahaan²⁾

¹⁾²⁾Sistem Informasi

¹⁾miswanti@gmail.com, ²⁾manassesiahaan129@gmail.com

Abstrak

Perusahaan sebagai salah satu bentuk organisasi pada umumnya memiliki tujuan tertentu yang ingin dicapai dalam usaha untuk memenuhi kepentingan para anggotanya. Keberhasilan dalam mencapai tujuan perusahaan merupakan prestasi manajemen. Tujuan dari penelitian ini untuk membandingkan laporan keuangan perusahaan manufaktur dengan perusahaan sejenisnya dari tahun 2014, 2015 dan 2016. Sebuah perusahaan agar dapat bekerja secara efisien dibutuhkan analisa laporan keuangan, dalam analisis laporan keuangan dikenal adanya metode analisis vertikal dan analisis horizontal. Teknik analisis vertikal untuk mengetahui konsentrasi dari aktiva, pasiva, dan pendapatannya sehingga bisa diambil suatu kesimpulan karakteristik dan entitas yang menyajikan laporan keuangan tersebut dan dilihat pengaruhnya bila terjadi perubahan makro ekonomi. Berdasarkan analisis vertikal horizontal dapat disimpulkan bahwa indeks neraca dan laporan laba rugi perusahaan manufaktur optimal dan laporan arus kas cenderung tidak optimal karena arus kas masuk cenderung meningkat secara signifikan sedangkan arus kas keluar cenderung tidak stabil, dimana kadang angka indeks dari satu tahun ke tahun berikutnya menurun. Berdasarkan analisis horizontal dapat disimpulkan bahwa neraca dan laporan laba rugi perusahaan manufaktur optimal sedangkan arus kas cenderung tidak optimal dimana masih terdapat arus kas yang berfluktuatif.

Kata Kunci: Laporan Keuangan, Analisis *Vertikal*, Analisis *Horizontal*, *Web*

PENDAHULUAN

Sebuah perusahaan agar dapat bekerja secara efisien dibutuhkan analisa laporan keuangan, dalam analisis laporan keuangan dikenal adanya metode analisis vertikal dan analisis horizontal (Putra et al., 2021), (Mahmuda et al., 2021). Teknik analisis vertikal untuk mengetahui konsentrasi dari aktiva, pasiva, dan pendapatannya sehingga bisa diambil suatu kesimpulan karakteristik dan entitas yang menyajikan laporan keuangan tersebut dan dilihat pengaruhnya bila terjadi perubahan makro ekonomi (Sari et al., 2021), (Sulistiani et al., 2021). Membandingkan antara satu pos dengan pos lainnya dalam satu periode laporan keuangan dibuat dalam presentase, dimana salah satu pos pembanding ditetapkan 100% sebagai patokan yang bertujuan untuk mengetahui kontribusi masing-masing pos terhadap pos yang dijadikan pembanding atau patokan (Darwis et al., 2020), (Rahmadani et al., 2020). Analisis horizontal untuk mengetahui trend pertumbuhan dari masing-masing perkiraan dari waktu ke waktu, sehingga akan dapat diprediksi arah pertumbuhan bisnis dari

entitas tersebut (Rusliyawati et al., 2021), (Rahmansyah & Darwis, 2020). kedua teknik analisis baik vertikal-horizontal, digunakan bersama-sama untuk memberikan analisis yang lebih baik (Damayanti et al., 2021), (Sulistiani et al., 2018). Analisis horizontal dilakukan dengan cara membandingkan pos-pos laporan keuangan dalam dua periode atau lebih, periode pembanding ditetapkan 100% sebagai patokan dengan tujuan mengetahui perubahan dan perkembangan masing-masing pos perhatian pada kewajaran perubahan dan perkembangan masing-masing pos (Yolanda & Neneng, 2021), (Damayanti & Hernandez, 2018).

Berdasarkan uraian yang telah dijelaskan, peneliti tertarik untuk membandingkan laporan keuangan perusahaan manufaktur dengan perusahaan sejenisnya dari tahun 2014, 2015 dan 2016 dengan judul “**Analisis laporan Keuangan Menggunakan Metode Vertical-Horizontal Pada Perusahaan Manufaktur Menggunakan Web**”. Penelitian yang dilakukan berbeda dengan penelitian sebelumnya, yaitu penelitian ini menggunakan data laporan keuangan perusahaan Manufaktur dengan 10 sampel perusahaan per 31 Desember dari tahun 2014, 2015 dan 2016 yang akan diimplementasikan menggunakan pemrograman web dengan *database* MySQL.

KAJIAN PUSTAKA

Laporan Keuangan

Laporan keuangan terdiri dari neraca dan perhitungan laba-rugi serta laporan perubahan ekuitas dimana neraca menunjukkan atau menggambarkan jumlah aset, kewajiban dan ekuitas dari suatu perusahaan pada tanggal tertentu (Rosmalasari, 2017), (Dellia et al., 2017), sedangkan perhitungan laporan laba rugi memperlihatkan hasil-hasil yang telah dicapai oleh perusahaan serta beban yang terjadi selama periode tertentu (Dellia et al., 2017), (Maulida et al., 2020). Laporan keuangan ini berfungsi sebagai alat informasi yang menghubungkan perusahaan dengan pihak-pihak yang berkepentingan (Isnaini et al., 2017), (Saputra & Puspaningrum, 2021).

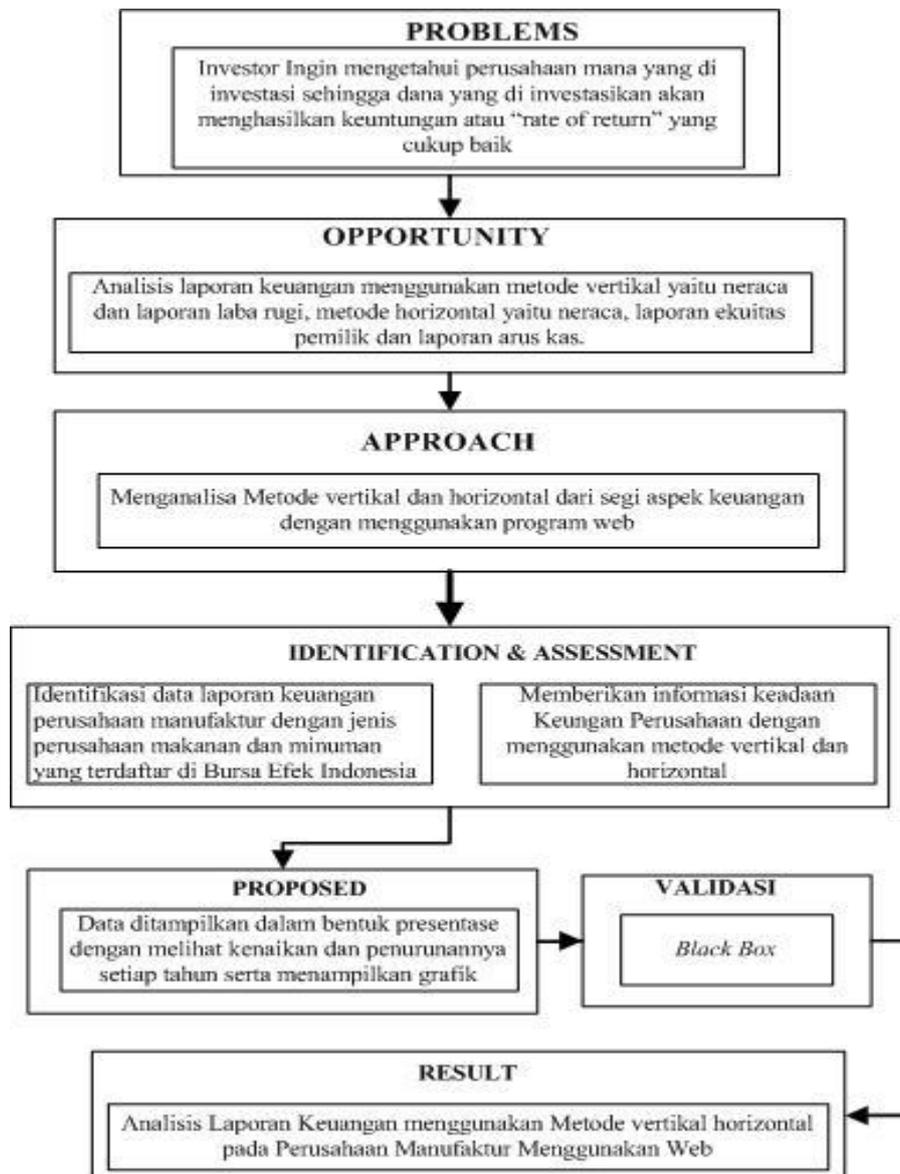
Analisis Laporan Keuangan

Analisis laporan keuangan merupakan suatu proses yang penuh pertimbangan dalam rangka membantu mengevaluasi posisi keuangan (Megawaty, 2015), (Ahdan & Sari, 2020) dan hasil operasi perusahaan pada masa sekarang dan masa lalu, dengan tujuan utama untuk menentukan estimasi dan prediksi yang paling mungkin mengenai kondisi dan kinerja perusahaan pada masa mendatang (Alakel et al., 2019), (Vidiasari & Darwis, 2020).

METODE

Kerangka Penelitian

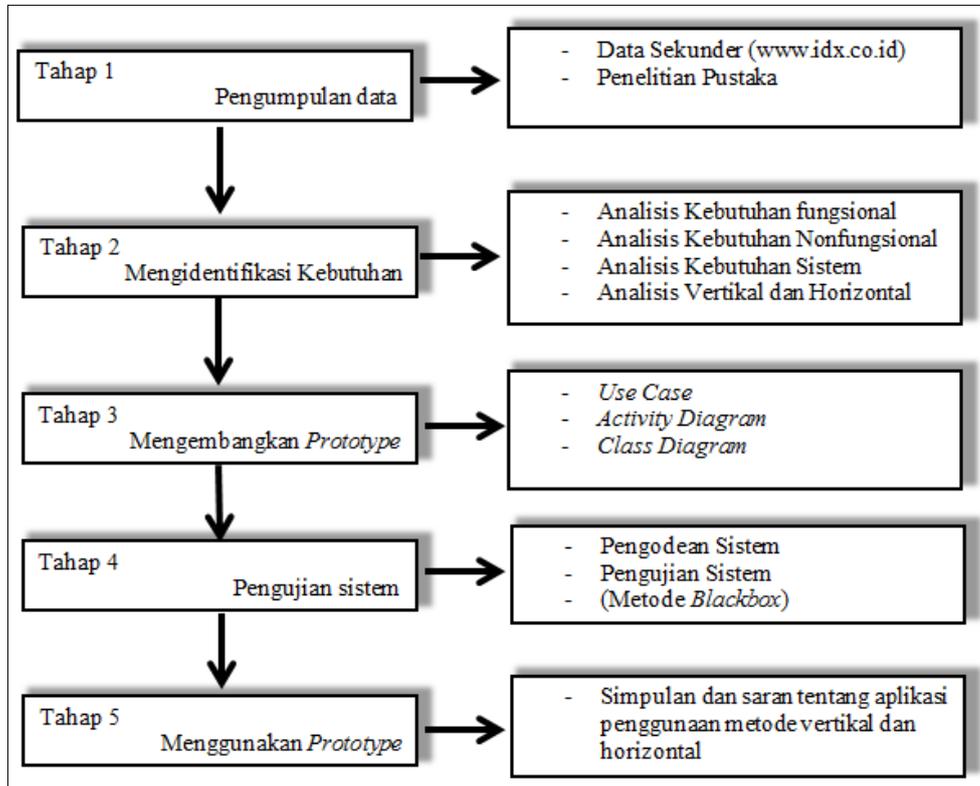
Kerangka pemikiran pada dasarnya adalah kerangka hubungan antara konsep-konsep yang ingin diamati atau diukur melalui penelitian yang akan dilakukan (Pasha, 2020). Kerangka penelitian dapat dilihat dibawah ini:



Gambar 1 Kerangka Penelitian

Tahap Penelitian

Tahapan Penelitian merupakan gambaran jalannya penelitian, sehingga dari tahapan ini nantinya akan tergambar jelas apa yang akan dilakukan penelitian ini (Suri & Puspaningrum, 2020), (Wantoro, 2018). Tahap penelitian dapat dilihat dibawah ini:



Gambar 2 Tahap Penelitian

Metode Pengumpulan Data

Pada penelitian ini metode pengumpulan data yang digunakan yaitu metode dokumentasi yaitu metode penelusuran atau perolehan data yang diperlukan melalui data yang telah tersedia, biasanya berupa data statistik, agenda kegiatan, produk keputusan atau kebijakan, sejarah dan hal lainnya yang berkaitan dengan penelitian (Oktaviani & Ayu, 2021), (Kardiansyah, 2021). Jenis data yang digunakan dalam penelitian ini yaitu data sekunder, dimana data yang diperoleh dari *Annual Report* beserta laporan keuangan perusahaan yang diterbitkan oleh Bursa Efek Indonesia (www.idx.co.id) periode 2014, 2015 dan 2016.

HASIL DAN PEMBAHASAN

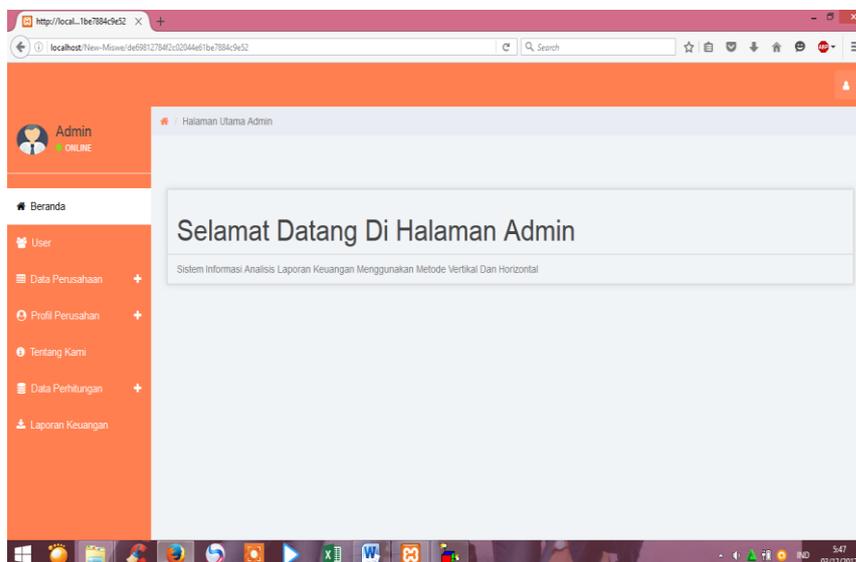
Implementasi

Tahap ini dilaksanakan setelah melakukan tahap penelitian, analisis, perancangan dan pembuatan sistem yang sudah jadi (Sintaro et al., 2020), (Ichsan et al., 2020). Sehingga setelah melewati tahap-tahap tersebut dapat dilakukan tahap implementasi. (Indrayuni, 2019), (Anita et al., 2020) Program ini dibuat dengan menggunakan aplikasi *Adobe Dreamweaver*, dengan menggunakan *database* MySQL, dan menggunakan bahasa pemrograman PHP.

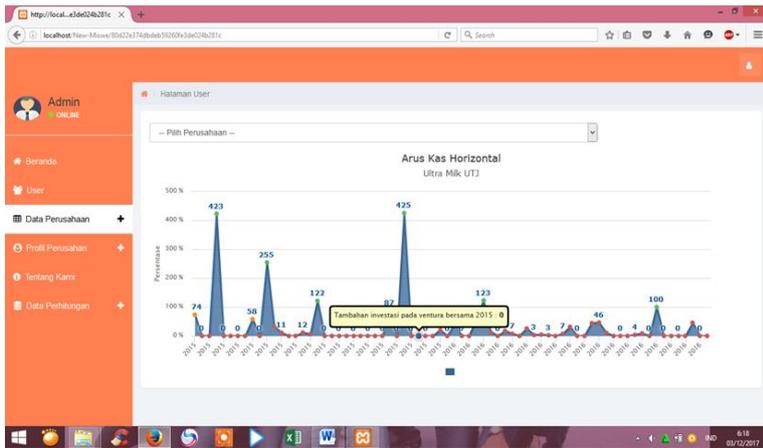
Desain Interface



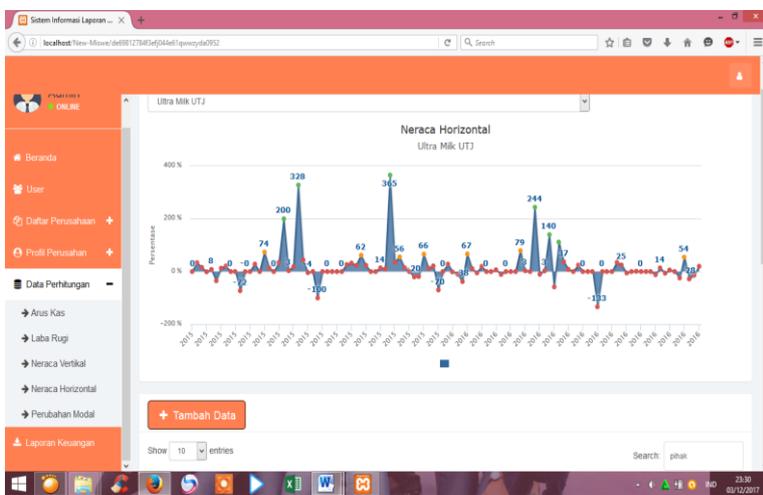
Gambar 3 Login



Gambar 4 Data Anggota



Gambar 5 Data Perusahaan



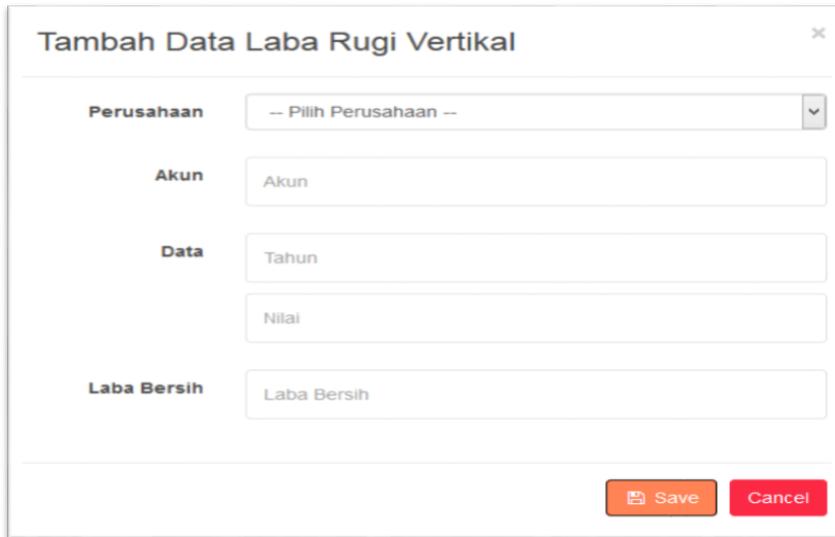
Gambar 6 Analisis Vertikal Horizontal

The screenshot shows a data entry form titled 'Tambah Data Arus Kas Horizontal'. The form contains the following fields:

- Perusahaan:** A dropdown menu with the text '-- Pilih Perusahaan --'.
- Akun:** A text input field containing the text 'Akun'.
- Tahun 2015-2016:** A text input field containing the text 'Nilai Selisih 2015-2016'.
- Tahun 2015:** A text input field containing the text 'Nilai 2015'.
- Tahun 2015-2014:** A text input field containing the text 'Nilai Selisih 2015-2014'.
- Tahun 2014:** A text input field containing the text 'Nilai 2014'.

At the bottom right of the form, there are two buttons: 'Save' and 'Cancel'.

Gambar 7 Arus Kas Horizontal



Gambar 8 View Laba Rugi Vertikal

Hasil Pengujian

Berdasarkan pengujian yang telah dilakukan oleh peneliti terhadap 10 *user*, dengan 30 pertanyaan mengenai fungsional sistem yang telah dibuat, mendapatkan hasil pengujian “Sangat Layak” dengan skor nilai pengujian sebesar 98%. Sehingga aplikasi yang dikembangkan oleh peneliti dapat digunakan.

SIMPULAN DAN SARAN

Kesimpulan

Simpulan dari pembahasan Analisis Laporan Keuangan menggunakan metode vertikal horizontal pada perusahaan Manufaktur menggunakan web adalah sebagai berikut:

1. Aspek keuangan perusahaan manufaktur dianalisis menggunakan metode vertikal dan horizontal dengan mencari perbandingan, *common size* dan analisis *trend* sehingga dapat diketahui perkembangan atau perubahan kondisi keuangan perusahaan yang datanya diambil dari laporan keuangan perusahaan manufaktur dengan jenis perusahaan makanan dan minuman yang dipublikasikan di BEI (Bursa Efek Indonesia).
2. Berdasarkan analisis vertikal horizontal dapat disimpulkan bahwa indeks neraca dan laporan laba rugi perusahaan manufaktur optimal dan laporan arus kas cenderung tidak optimal karena arus kas masuk cenderung meningkat secara signifikan sedangkan arus kas keluar cenderung tidak stabil, dimana kadang angka indeks dari satu tahun ke tahun berikutnya menurun. Berdasarkan analisis horizontal dapat disimpulkan bahwa neraca dan laporan laba rugi perusahaan manufaktur optimal

sedangkan arus kas cenderung tidak optimal dimana masih terdapat arus kas yang berfluktuatif

3. Aplikasi ini dapat membantu pengguna dalam menganalisis kenaikan atau penurunan laporan keuangan setiap periode dengan menggunakan grafik dan menggunakan metode vertikal horizontal sehingga pengguna dapat melihat jumlah kenaikan dan penurunan laporan keuangan (neraca, laba-rugi, arus kas, perubahan ekuitas).

SARAN

Sistem yang dibuat masih banyak kelemahan, oleh karena itu penulis memberikan saran kepada pengembang sistem selanjutnya:

1. Menambahkan jumlah perusahaan dan tahun yang berbeda.
2. Grafik sistem yang di buat belum bisa memberikan keterangan batas minimum perusahaan Manufaktur dikatakan baik atau tidak baik
3. Menambahkan perhitungan analisis rasio untuk mengetahui sehat atau tidak sehatnya laporan keuangan perusahaan.

REFERENSI

- Ahdan, S., & Sari, P. I. (2020). Pengembangan Aplikasi Web untuk Simulasi Simpan Pinjam (Studi Kasus: Lembaga Keuangan Syariah Bmt L-risma. *Jurnal Tekno Kompak*, 14(1), 33–40.
- Alakel, W., Ahmad, I., & Santoso, E. B. (2019). Sistem Informasi Akuntansi Persediaan Obat Metode First In First Out (Studi Kasus: Rumah Sakit Bhayangkara Polda Lampung). *Jurnal Tekno Kompak*.
- Anita, K., Wahyudi, A. D., & Susanto, E. R. (2020). Aplikasi Lowongan Pekerjaan Berbasis Web Pada Smk Cahaya Kartika. *Jurnal Teknologi Dan Sistem Informasi*, 1(1), 75–80.
- Damayanti, D., & Hernandez, M. Y. (2018). Sistem Informasi Akuntansi Penerimaan Dan Pengeluaran Kas Pada KPRI Andan Jejama Kabupaten Pesawaran. *Jurnal Tekno Kompak*, 12(2), 57–61.
- Damayanti, D., Sulistiani, H., & Umpu, E. (2021). Analisis dan Perancangan Sistem Informasi Akuntansi Pengelolaan Tabungan Siswa pada SD Ar-Raudah Bandar Lampung. *Jurnal Teknologi Dan Informasi*, 11(1), 40–50.
- Darwis, D., Wahyuni, D., & Dartono, D. (2020). Sistem Informasi Akuntansi Pengolahan Dana Kas Kecil Menggunakan Metode Imprest Pada Pt Sinar Sosro Bandar Lampung. *Jurnal Teknologi Dan Sistem Informasi*, 1(1), 15–21.
- Dellia, P., Antoni, T. T., & Sulistiani, H. (2017). Rancang Bangun Sistem Informasi Pengukuran Kesehatan Laporan Keuangan pada Perusahaan Jasa (Studi Kasus Perusahaan Jasa yang Terdaftar di BEI). *Jurnal Tekno Kompak*, 11(1), 24–28.
- Ichsan, A., Najib, M., & Ulum, F. (2020). Sistem Informasi Geografis Toko Distro Berdasarkan Rating Kota Bandar Lampung Berbasis Web. *Jurnal Teknologi Dan Sistem Informasi*, 1(2), 71–79.

- Indrayuni, E. (2019). Klasifikasi Text Mining Review Produk Kosmetik Untuk Teks Bahasa Indonesia Menggunakan Algoritma Naive Bayes. *Jurnal Khatulistiwa Informatika*, 7(1), 29–36. <https://doi.org/10.31294/jki.v7i1.1>
- Isnaini, F., Aisyah, F., Widiarti, D., & Pasha, D. (2017). Perancangan Sistem Informasi Akuntansi Penyusutan Aktiva Tetap Menggunakan Metode Garis Lurus pada Kopkar Bina Khatulistiwa. *Jurnal Tekno Kompak*, 11(2), 50–54.
- Kardiansyah, M. Y. (2021). Pelatihan Guru dalam Penggunaan Website Grammar Sebagai Media Pembelajaran selama Pandemi. *English Language and Literature International Conference (ELLiC) Proceedings*, 3, 419–426.
- Mahmuda, S., Sucipto, A., & Setiawansyah, S. (2021). Pengembangan Sistem Informasi Pengolahan Data Tunjangan Karyawan Bulog (TKB)(Studi Kasus: Perum Bulog Divisi Regional Lampung). *Jurnal Ilmiah Sistem Informasi Akuntansi*, 1(1), 14–23.
- Maulida, S., Hamidy, F., & Wahyudi, A. D. (2020). Monitoring Aplikasi Menggunakan Dashboard untuk Sistem Informasi Akuntansi Pembelian dan Penjualan (Studi Kasus: UD Apung). *Jurnal Tekno Kompak*, 14(1).
- Megawaty, D. A. (2015). *Penerimaan Layanan Keuangan Dalam Belanja Online Berdasarkan Tingkatan Generasi*. Institut Technology Sepuluh Nopember.
- Oktaviani, L., & Ayu, M. (2021). Pengembangan Sistem Informasi Sekolah Berbasis Web Dua Bahasa SMA Muhammadiyah Gading Rejo. *Jurnal Pengabdian Pada Masyarakat*, 6(2), 437–444.
- Pasha, D. (2020). Sistem Pengolahan Data Penilaian Berbasis Web Menggunakan Metode PIECIES. *Jurnal Teknologi Dan Sistem Informasi*, 1(1), 97–104.
- Putra, M. W., Darwis, D., & Priandika, A. T. (2021). Pengukuran Kinerja Keuangan Menggunakan Analisis Rasio Keuangan Sebagai Dasar Penilaian Kinerja Keuangan (Studi Kasus: CV Sumber Makmur Abadi Lampung Tengah). *Jurnal Ilmiah Sistem Informasi Akuntansi*, 1(1), 48–59.
- Rahmadani, E. L., Sulistiani, H., & Hamidy, F. (2020). Rancang Bangun Sistem Informasi Akuntansi Jasa Cuci Mobil (Studi Kasus: Cucian Gading Putih). *Jurnal Teknologi Dan Sistem Informasi*, 1(1), 22–30.
- Rahmansyah, A. I., & Darwis, D. (2020). Sistem Informasi Akuntansi Pengendalian Internal Terhadap Penjualan (Studi Kasus: Cv. Anugrah Ps). *Jurnal Teknologi Dan Sistem Informasi*, 1(2), 42–49.
- Rosmalasari, T. D. (2017). Analisa Kinerja Keuangan Perusahaan Agroindustri Go Publik Sebelum dan Pada Masa Krisis. *Jurnal Ilmiah GEMA EKONOMI*, 3(2 Agustus), 393–400.
- Rusliyawati, R., Putri, T. M., & Darwis, D. (2021). Penerapan Metode Garis Lurus dalam Sistem Informasi Akuntansi Perhitungan Penyusutan Aktiva Tetap pada PO Puspa Jaya. *Jurnal Ilmiah Sistem Informasi Akuntansi*, 1(1), 1–13.
- Saputra, A., & Puspaningrum, A. S. (2021). Sistem Informasi Akuntansi Hutang Menggunakan Model Web Engineering (Studi Kasus: Haanhani Gallery). *Jurnal Teknologi Dan Sistem Informasi*, 2(1), 1–7.
- Sari, R., Hamidy, F., & Suaidah, S. (2021). Sistem Informasi Akuntansi Perhitungan Harga Pokok Produksi Pada Konveksi Sjm Bandar Lampung. *Jurnal Teknologi Dan Sistem Informasi*, 2(1), 65–73.
- Sintaro, S., Surahman, A., & Prastowo, A. T. (2020). Penerapan Web Walkers Sebagai Media Informasi Untuk Perbandingan Manual Brewing Coffee Di Indonesia. *JSiI (Jurnal Sistem Informasi)*, 7(2), 132–137.
- Sulistiani, H., Triana, R., & Neneng, N. (2018). Sistem Informasi Akuntansi Pengelolaan Piutang Usaha untuk Menyajikan Pernyataan Piutang (Open Item Statement) Pada PT

- Chandra Putra Globalindo. *Jurnal Tekno Kompak*, 12(2), 34–38.
- Sulistiani, H., Yuliani, A., & Hamidy, F. (2021). Perancangan Sistem Informasi Akuntansi Upah Lembur Karyawan Menggunakan Extreme Programming. *Technomedia Journal*, 6(1 Agustus).
- Suri, M. I., & Puspaningrum, A. S. (2020). Sistem Informasi Manajemen Berita Berbasis Web. *Jurnal Teknologi Dan Sistem Informasi*, 1(1), 8–14.
- Vidiasari, A., & Darwis, D. (2020). Perancangan Sistem Informasi Akuntansi Penjualan Kredit Buku Cetak (Studi Kasus: CV Asri Mandiri). *Jurnal Madani: Ilmu Pengetahuan, Teknologi, Dan Humaniora*, 3(1), 13–24.
- Wantoro, A. (2018). Prototype Aplikasi Berbasis Web Sebagai Media Informasi Kehilangan Barang. *Jurnal Teknoinfo*, 12(1), 11–15.
- Yolanda, S., & Neneng, N. (2021). Rancang Bangun Sistem Informasi untuk Perhitungan Biaya Sewa Kontainer Pada PT Java Sarana Mitra Sejati. *Jurnal Ilmiah Sistem Informasi Akuntansi*, 1(1), 24–34.