

**SISTEM INFORMASI PENJUALAN ONLINE BERBASIS
WEBSITE PADA TOKO ANDALAN TANI**

SKRIPSI

Diajukan Untuk Penelitian Skripsi Guna Memenuhi Salah Satu
Syarat Memperoleh Gelar Sarjana Komputer (S Kom.)
Program Studi Sistem Informasi Fakultas Teknik & Ilmu Komputer
Universitas Nusantara PGRI Kediri



OLEH :

HESTI PUTRI WAHYUNI

NPM : 2013030080

FAKULTAS TEKNIK & ILMU KOMPUTER

UNIVERSITAS NUSANTARA PERSATUAN GURU REPUBLIK INDONESIA

UNIVERSITAS NUSANTARA PGRI KEDIRI

2024

HALAMAN PERSETUJUAN

Skripsi oleh:

HESTI PUTRI WAHYUNI

NPM: 2013030080

Judul :

SISTEM INFORMASI PENJUALAN ONLINE BERBASIS WEBSITE PADA TOKO ANDALAN TANI

Telah Disetujui untuk diajukan Kepada Panitia Ujian/Sidang Skripsi
Program Studi Sistem Informasi Fakultas Teknik & Ilmu Komputer

Universitas Nusantara PGRI Kediri

Tanggal 10 Juli 2024

Pembimbing 1



Erna Daniati, M.Kom
NIDN. 0723058501

Pembimbing 2



Anita Sari Wardani, M.Kom
NIDN. 0713018402

HALAMAN PENGESAHAN

Skripsi Oleh :

HESTI PUTRI WAHYUNI

NPM: 2013030080

Judul :

SISTEM INFORMASI PENJUALAN ONLINE BERBASIS WEBSITE PADA TOKO ANDALAN TANI

Telah Disetujui untuk diajukan Kepada Panitia Ujian/Sidang Skripsi

Program Studi Sistem Informasi Fakultas Teknik & Ilmu Komputer

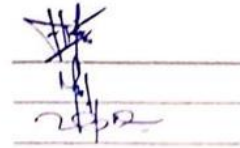
Universitas Nusantara PGRI Kediri

Pada tanggal 25 Juni 2024

Dan dinyatakan telah Memenuhi Persyaratan

Panitia Penguji :

1. Ketua : Erna Daniati, M.Kom
2. Penguji I : Rina Firliana, M.Kom
3. Penguji II : Anita Sari Wardani, M.Kom



Mengetahui,

Dekan Fakultas Teknik dan Ilmu Komputer



Dr. Sulistomo, M.Si.
NIP. 196807071993031004

HALAMAN PERNYATAAN

Yang bertandatangan dibawah ini saya,

Nama : Hesti Putri Wahyuni
Jenis Kelamin : Perempuan
Tempat/tgl. Lahir : Nganjuk, 26 Maret 2002
NPM : 2013030080
Fak/Jur/Prodi : Fakultas Teknik dan Ilmu Komputer/Sistem Informasi

Menyatakan dengan sebenarnya bahwa, dalam skripsi ini tidak terdapat karya yang pernah diajukan untuk memperoleh gelar kesarjanaan disuatu perguruan tinggi, dan sepanjang pengetahuan saya tidak terdapat karya tulis atau pendapat yang pernah diterbitkan oleh orang lain, kecuali yang secara sengaja dan tertulis diacu dalam naskah ini dan disebutkan dalam daftar pustaka.

Kediri, 10 Juli 2024

Yang Menyatakan,



Hesti Putri Wahyuni
NPM : 2013030080

MOTTO

Belajar dari kemarin, bekerja untuk hari ini, dan berharap untuk esok yang lebih baik.

Kupersembahkan karya ini buat :

Seluruh keluargaku Tercinta Dan Seluruh Orang Terdekat yang selalu memberikan Support dan Semangat.

ABSTRAK

HESTI PUTRI WAHYUNI : Sistem Informasi Penjualan Online Berbasis Website Pada Toko Andalan Tani. Skripsi Program Studi Sistem Informasi, Fakultas Teknik Dan Ilmu Komputer, Universitas Nusantara PGRI Kediri.

Penelitian ini bertujuan untuk mengembangkan sistem informasi penjualan online berbasis website untuk Toko Andalan. Sistem ini dirancang untuk mempermudah proses penjualan, manajemen produk, dan pemasaran secara online. Metode yang digunakan untuk mengembangkan sistem ini adalah metode waterfall, yang terdiri dari tahapan analisis kebutuhan perangkat lunak, desain sistem, implementasi, dan pengujian.

Pengujian sistem dilakukan menggunakan metode black-box testing untuk memastikan setiap fitur berfungsi sesuai kebutuhan. Hasil pengujian menunjukkan bahwa sistem informasi penjualan online ini berfungsi dengan baik dan sesuai harapan. Diharapkan, sistem ini dapat meningkatkan efisiensi dan efektivitas pengelolaan penjualan serta memudahkan pelanggan dalam membeli produk pertanian secara online.

Kata Kunci: Penjualan Online, Sistem Informasi, Toko Andalan Tani.

KATA PENGANTAR

Puji syukur kami panjatkan kehadirat Allah Tuhan Yang Maha Kuasa karena hanya atas perkenan-Nya tugas penyusunan skripsi ini dapat di selesaikan.

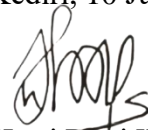
Penyusunan skripsi ini merupakan bagian dari rencana penelitian guna penyusunan skripsi sebagai salah satu syarat untuk memperoleh gelar Sarjana Komputer pada Program Studi Sistem Informasi.

Pada kesempatan ini diucapkan terima kasih dan penghargaan yang setulus-tulusnya kepada:

1. Dr. Zainal Afandi, M.Pd selaku Rektor Universitas Nusantara PGRI Kediri.
2. Dr. Sulistiono, M.Si selaku Dekan Fakultas Teknik & Ilmu Komputer Universitas Nusantara PGRI Kediri.
3. Teguh Andriyanto, S.T., M.Cs. selaku Ketua Program Studi Sistem Informasi Universitas Nusantara PGRI Kediri.
4. Erna Daniati, M.Kom selaku Dosen Pembimbing 1
5. Anita Sari Wardani, M.Kom selaku Dosen Pembimbing 2
6. Kedua Orang Tua saya, bapak Damis Purwono dan ibu Saminah.
7. Dan, semua pihak yang telah terlibat dan berkontribusi dalam penelitian.

Disadari bahwa skripsi ini masih banyak kekurangan, maka diharapkan tegur sapa, kritik, dan saran-saran dari berbagai pihak sangat diharapkan.

Kediri, 10 Juli 2024



Hesti Putri Wahyuni
NPM. 2013030080

DAFTAR ISI

HALAMAN PERSETUJUAN.....	ii
HALAMAN PENGESAHAN.....	iii
HALAMAN PERNYATAAN	iii
MOTTO.....	iv
ABSTRAK	vi
KATA PENGANTAR.....	vii
DAFTAR ISI	viii
DAFTAR GAMBAR	xii
DAFTAR TABEL.....	xv
DAFTAR LAMPIRAN	xvi
BAB I	1
PENDAHULUAN	1
1.1 LATAR BELAKANG	1
1.2 IDENTIFIKASI MASALAH.....	2
1.3 BATASAN MASALAH.....	2
1.4 RUMUSAN MASALAH	3
1.5 TUJUAN	3
1.6 MANFAAT PENELITIAN	3
1.7 SISTEMATIKA PENULISAN	3

BAB II.....	5
KAJIAN TEORI.....	5
2.1 KAJIAN TEORI.....	5
2.1.1 Sistem Informasi.....	5
2.1.2 Website.....	5
2.1.3 Sistem Informasi Penjualan	6
2.1.4 Pengembangan perangkat lunak	7
2.1.5 Model Pengembangan <i>Waterfall</i>	7
2.1.6 <i>Data Flow Diagram</i>	8
2.1.7 <i>Entity Relationship Diagram</i>	9
2.1.8 BPMN	10
2.2 KAJIAN HASIL PENELITIAN TERDAHULU.....	12
BAB III	16
METODE PENELITIAN.....	16
3.1 METODE PENGEMBANGAN SISTEM INFORMASI	16
3.1.1. Metode Pengembangan <i>Waterfall</i>	16
3.1.2 Tahapan pengembangan <i>Waterfall</i>	16
3.2 TEMPAT DAN WAKTU PENELITIAN	17
3.2.1. Tempat Penelitian.....	17
3.2.2. Waktu Penelitian	17
3.3 TEKNIK PENGUMPULAN DATA	18

3.4 KERANGKA BERFIKIR	19
BAB IV	20
DESAIN SISTEM.....	20
4.1 Tinjauan Lokasi.....	20
4.1.1 Tempat Penelitian.....	20
4.2 Analisa Proses Bisnis	20
4.3 Desain Arsitektur Sistem.....	22
4.4 Pemodelan Data dan Proses	22
4.4.1 <i>Data Flow Diagram (DFD)</i>	22
4.4.2 <i>Entity Relationship Diagram (ERD)</i>	28
4.5 Desain <i>Database</i>	31
4.6 Desain Tampilan Pengguna.....	34
BAB V.....	44
IMPLEMENTASI DAN PENGUJIAN SISTEM	44
5.1 Arsitektur Sistem.....	44
5.2 LINGKUNGAN OPERASIONAL	45
5.3 BASIS DATA	45
5.4 HASIL TAMPILAN SISTEM.....	46
5.5 PENGUJIAN SISTEM	57
BAB VI	61
PENUTUP.....	61

6.1 Kesimpulan	61
6.2 Saran.....	61
DAFTAR PUSTAKA	63
LAMPIRAN.....	63

DAFTAR GAMBAR

Gambar 3. 1 Kerangka Befikir	19
Gambar 4. 1 Toko Andalan Tani	20
Gambar 4. 2 BPMN Penjualan yang sedang berlangsung	21
Gambar 4. 3 BPMN Penjualan yang diusulkan	22
Gambar 4. 4 Diagram Konteks.....	23
Gambar 4. 5 DFD Level 1	25
Gambar 4. 6 Diagram Level 2 proses 3.0.....	26
Gambar 4. 7 Diagram Level 2 proses 4.0.....	27
Gambar 4. 8 ERD Diagram.....	28
Gambar 4. 9 Halaman Beranda Website	34
Gambar 4. 10 Halaman Daftar/Registrasi	35
Gambar 4. 11 Halaman login	35
Gambar 4. 12 Halaman Dashboard Admin	36
Gambar 4. 13 Halaman Kelola Pesanan (Admin).....	37
Gambar 4. 14 Halaman Tambah Kategori (Admin).....	37
Gambar 4. 15 Halaman Tambah Produk (Admin)	38
Gambar 4. 16 Halaman menambah metode pembayaran (Admin).....	38
Gambar 4. 17 Halaman Kelola Pelanggan (Admin)	39
Gambar 4. 18 Halaman Kelola Staff (Admin)	39
Gambar 4. 19 Halaman Laporan Penjualan (Admin).....	40
Gambar 4. 20 Tampilan Kategori Produk	40

Gambar 4. 21 Halaman Keranjang Belanja.....	41
Gambar 4. 22 Halaman Checkout/Pembayaran	41
Gambar 4. 24 Halaman Konfirmasi pembayaran.....	42
Gambar 4. 25 Tampilan Bukti Transaksi/Nota.....	43
Gambar 5. 1 Arsitektur Sistem	44
Gambar 5. 2 Database	46
Gambar 5. 3 Struktur Tabel	46
Gambar 5. 4 Halaman beranda Website	47
Gambar 5. 5 Halaman Pendaftaran Akun.....	48
Gambar 5. 6 Halaman Masuk/Login.....	48
Gambar 5. 7 Halaman Dashboard Admin	49
Gambar 5. 8 Halaman Kelola Pesanan (Admin).....	50
Gambar 5. 9 Halaman Tambah kategori.....	50
Gambar 5. 10 Halaman Tambah produk	51
Gambar 5. 11 Halaman Tambah metode pembayaran	51
Gambar 5. 12 Halaman Data Pelanggan	52
Gambar 5. 13 Halaman Data Staff	52
Gambar 5. 14 Tampilan laporan penjualan	53
Gambar 5. 15 Tampilan Kategori Produk	53
Gambar 5. 16 Halaman Keranjang Belanja.....	54
Gambar 5. 17 Halaman cekout/pembayaran	55
Gambar 5. 18 Halaman daftar order.....	55
Gambar 5. 19 Halaman Konfirmasi pembayaran.....	56

Gambar 5. 20 Tampilan Nota Pembelian	57
Gambar 5. 21 Pengujian Sistem	57

DAFTAR TABEL

Tabel 2. 1 simbol DFD	9
Tabel 2. 2 Simbol – simbol ERD	10
Tabel 2. 3 Simbol-simbol BPMN.....	11
Tabel 2. 4 Penelitian Terdahulu.....	13
Tabel 3. 1 Waktu Penelitian.....	17
Tabel 4. 1 Desain database data login pengguna.....	31
Tabel 4. 2 Desain database kategori produk.....	31
Tabel 4. 3 Desain database produk.....	32
Tabel 4. 4 Desain database keranjang belanja.....	32
Tabel 4. 5 Desain database detail order.....	33
Tabel 4. 6 Desain database pembayaran	33
Tabel 4. 7 Desain database konfirmasi pemesanan.....	33

DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran : 1 Berita Acara Bimbingan Penulisan Skripsi	66
Lampiran : 2 Lembar Revisi Ujian Skripsi	68
Lampiran : 3 Surat Pengantar Permohonan Izin Penelitian	70
Lampiran : 4 Surat Balasan Izin Penelitian.....	72
Lampiran : 5 Pengujian Sistem	73

BAB I

PENDAHULUAN

1.1 LATAR BELAKANG

Seiring dengan kemajuan era digital, teknologi komputer terus mengalami kemajuan pesat seiring dengan kemajuan ilmu pengetahuan. Akibatnya, komputer dapat membantu memudahkan manusia dan menyelesaikan berbagai masalah. Selain untuk menyimpan data, komputer juga mampu mengolah data dan menyajikannya dalam bentuk yang lebih mudah dipahami (Ahmad and Hasti 2018).

Pemanfaatan teknologi internet sangat bermanfaat untuk sarana promosi sebuah produk. Selain sebagai media promosi, internet juga dapat dimanfaatkan sebagai platform untuk penjualan dan pembelian produk secara online, yang dikenal dengan istilah e-commerce (Nugroho Gunawan, Daniati, and Indriati 2018).

Toko Andalan Tani adalah sebuah toko yang menyediakan berbagai kebutuhan pertanian seperti benih, obat, dan pupuk. Saat ini, proses penjualan di Toko Andalan Tani masih dilakukan secara konvensional, yaitu dengan mencatat setiap transaksi penjualan di buku, yang memakan waktu cukup lama dan berisiko kehilangan data atau kerusakan yang tidak efisien di era teknologi canggih seperti sekarang ini. Dalam hal pemasaran, keberadaan toko ini hanya diketahui oleh sebagian masyarakat, padahal toko ini sangat bermanfaat bagi masyarakat Kabupaten Nganjuk, yang mayoritas bekerja sebagai petani.

Menurut (Indera 2015) Saat ini, sistem penjualan dan promosi produk melalui internet mengalami pertumbuhan yang cepat. Banyak perusahaan memanfaatkan teknologi web sebagai strategi untuk menawarkan produk kepada konsumen tanpa batasan ruang dan waktu. Baik perusahaan besar maupun usaha kecil dan menengah, semuanya telah mengadopsi penjualan online sebagai sarana promosi yang ekonomis dan terjangkau.

Berdasarkan latar belakang tersebut, penulis tertarik untuk membuat sistem informasi berbasis website yang dapat digunakan untuk mengelola data produk yang dijual dan memasarkan produk agar dikenal oleh masyarakat luas.

1.2 IDENTIFIKASI MASALAH

Penjualan masih dilakukan secara konvensional dengan mencatat setiap transaksi penjualan di buku, yang memakan waktu cukup lama dan berisiko kehilangan data atau rusaknya berkas.

Pelanggan hanya bisa melakukan pembelian dengan datang langsung ke toko fisik, yang memakan waktu lama dan kurang efisien di era teknologi canggih seperti sekarang ini.

1.3 BATASAN MASALAH

Dalam hal ini permasalahan yang akan dibahas dibatasi sebagai berikut :

1. Penelitian di laksanakan di Toko Andalan Tani.
2. Sistem Informasi yang dirancang adalah pengelolaan data dan pemasaran produk.
3. Kebutuhan pada sisi pelanggan adalah menu home, produk, kategori produk, daftar belanja, pendaftaran pelanggan baru dan checkout.

1.4 RUMUSAN MASALAH

Berdasarkan latar belakang dan identifikasi masalah di atas, rumusan masalahnya adalah: "Bagaimana merancang Sistem Informasi Penjualan yang efektif untuk mengelola data produk dan memasarkan produk Toko Andalan Tani?"

1.5 TUJUAN

Dari rumusan masalah diatas maka dapat ditetapkan tujuan penelitian sebagai berikut :

1. Membuat sistem informasi untuk mengelola data dan memasarkan produk Toko Andalan Tani.
2. Untuk mempermudah proses penjualan menjadi lebih cepat dan pendataan lebih tersrtuktur.

1.6 MANFAAT PENELITIAN

Dengan adanya penelitian ini diharapkan memberikan manfaat kepada Toko Andalan Tani untuk mempermudah proses pemasaran dan pengelolaan data pada Toko Andalan Tani serta meningkatkan profit penjualan.

1.7 SISTEMATIKA PENULISAN

Sistematika penulisan dalam penelitian ini bertujuan untuk memperoleh jawaban yang ilmiah terhadap permasalahan yang diteliti. Berikut adalah sistematika penulisannya:

BAB I PENDAHULUAN

Bab ini menjelaskan tentang latar belakang, ruang lingkup masalah, tujuan dan manfaat, metode penelitian, serta sistematika penulisan.

BAB II KAJIAN TEORI

Bab ini menjelaskan tentang kajian teori dan hasil penelitian terdahulu yang relevan dengan topik penelitian. Biasanya, bab ini berisi ringkasan literatur terkait yang menjadi dasar untuk membangun kerangka konseptual atau teoritis dalam penelitian.

BAB III METODOLOGI PENELITIAN

Bab ini menjelaskan metode-metode yang digunakan dalam penelitian skripsi ini, yaitu Metode Pengumpulan Data dan Kerangka/Alur Penelitian.

BAB IV DESAIN SISTEM

Bab ini menjelaskan langkah-langkah dalam pemilihan metode dan desain sistem untuk penelitian ini.

BAB V IMPLEMENTASI DAN PENGUJIAN

Bab ini menjelaskan hasil yang diperoleh dari pengembangan sistem dan pengujian yang dilakukan dalam penelitian skripsi ini.

BAB VI PENUTUP

Bab ini menyajikan kesimpulan dan saran dari penulis berdasarkan penelitian skripsi ini.

DAFTAR PUSTAKA

- Aditya Fatwa Komara, and Ii Sopiandi. 2023. "Perancangan Sistem Pelayanan Desa Menggunakan Rfid Berbasis Web." *Seminar Teknologi Majalengka (Stima)* 7:13–17. doi: 10.31949/stima.v7i0.854.
- Ahmad, Reza Fahlevi, and Novrini Hasti. 2018. "Sistem Informasi Penjualan Sandal Berbasis Web." *Jurnal Teknologi Dan Informasi* 8(1):67–72. doi: 10.34010/jati.v8i1.911.
- Alfonsius, Eric, Nama Penulis Korespondensi, W. C. Ngangi, Christian Alderi, Jeffta Soewoeh, Dodisutarma Lapihu, Gusti Ngurah, Aditya Putra, and Stephano W. C. Ngangi. 2023. "Sistem Informasi Penjualan Sparepart Motor Berbasis Website (Studi Kasus Pada Bengkel Motorindo)." *Journal of Information Technology, Software Engineering and Computer Science (ITSECS)* 1(2):75–83.
- Asmat, Rahmat Adnan Fauzan, Rinawang Tyas Arinanto, and Saprudin. 2021. "Perancangan Sistem Informasi Profil Sekolah Berbasis Web Menggunakan Metode Waterfall." *Digitization in Dentistry: Clinical Applications* 1(1):65–88.
- Cahyono, Teguh, Susi Setianingsih, and Dadang Iskandar. 2022. "Implementation of The Waterfall Method In The Design of A Website-Based Book Lending System." *Jurnal Teknik Informatika (JUTIF)* 3(3):723–30.
- De, Yohanes, Deo Abhinaya, Sigit Kumara, Dan Sri, and Ngudi Wahyuni. 2024. "Perancangan Sistem Informasi Berbasis Web Pada D'Lofa Laundry Menggunakan Metode Waterfall." *IJCSR: The Indonesian Journal of Computer Science Research* 3(1):10–17.
- Evitasari, Retno, Muthmainnah, and Rini Suwartika Kusumadiarti. 2022. "Perancangan Sistem Informasi Penggajian Karyawan Di CV Anugerah Sukses Gemilang." *Jurnal JTIK (Jurnal Teknologi Informasi Dan Komunikasi)* 6(4):600–607. doi: 10.35870/jtik.v6i4.611.
- Fitriyana, Fitriyana, and Adi Sucipto. 2020. "Sistem Informasi Penjualan Oleh Sales Marketing Pada Pt Erlangga Mahameru." *Jurnal Teknologi Dan Sistem Informasi* 1(1):105–10. doi: 10.33365/jtsi.v1i1.239.
- Handayani, Dede, and Miftakhus Salam. 2023. "Aplikasi Sistem Informasi Simpan Pinjam Koperasi Berbasis Website Menggunakan Metode Waterfall." *Media Online* 3(5):425–34.
- Haryati, Tri, Dwi Hidayah Kusuma, and Herlina Ferliyanti. 2021. "Penerapan Metode Waterfall Sebagai Pengembangan Perangkat Lunak Sistem Informasi

- Penjualan PT. Arta Putra Nugraha Karawang.” *Simpatik: Jurnal Sistem Informasi Dan Informatika* 1(2):137–45. doi: 10.31294/simpatik.v1i2.955.
- Herlina, N. E. M., S. T. Abdulhafizh, I. A. Ghafur, and ... 2024. “Evaluating and Implementing Business Model Based on BPEL Structure: A Systematic Literature Review.” ... *Informasi, Teknik Dan ...* 1(1):41–56.
- Ilmi, Marinda Nurul, and Farindika Metandi. 2020. “Perancangan Sistem Informasi Produksi Dan Penjualan Pada Umkm Bakpia (Studi Kasus Aa Bakery).” *Just TI (Jurnal Sains Terapan Teknologi Informasi)* 12(1):17. doi: 10.46964/justti.v12i1.180.
- Indera, Rahma. 2015. “Pengembangan Sistem Informasi Penjualan Alat Kesehatan Berbasis Web Pada Pt. Alfin Fanca Prima.” *Positif* 1(1):37–45.
- Kartini, Ketut Sepdyana, I. Nyoman Tri Anindia Putra, Ketut Jaya Atmaja, and Ni Putu Sri Widiani. 2022. “Sistem Informasi Penjualan Pada Salad Yoo.” *Jurnal Krisnadana* 1(2):45–53. doi: 10.58982/krisnadana.v1i2.112.
- Khalid, Muhammad Iqbal, Rina Firliana, Anita Sari Wardani, M. Najibuloh Muzzaki, Heru Stiawan, Adhi Wicak Milbar Gamas, and Shandy Arshad Busro Cahyono. 2022. “Implementasi Manajemen Proyek Pada Pengembangan Website Pemetaan Biodiversitas Tanaman Obat Di Kabupaten Kediri.” *Jurnal BIT* 3(4):290.
- Mardiyati, Sri, Arizal Khoir Rahman, and Yusuf Nugraha. 2022. “Perancangan Sistem Informasi Penjualan Barang Berupa Alat Music Di Toko Martmusic.” *Jurnal Inovasi Informatika* 7(1):86–95. doi: 10.51170/jii.v7i1.214.
- Muhammad Taufiq Ismail, Taufiq, and Nur Rachma. 2021. “Sistem Informasi Penjualan Pada Herangbeta Tangerang Berbasis Website.” *Jurnal CoSciTech (Computer Science and Information Technology)* 2(1):40–45. doi: 10.37859/coscitech.v2i1.2336.
- Nugroho Gunawan, Andhi, Erna Daniati, and Rini Indriati. 2018. “Pengembangan Sistem Penjualan Alat Medis Melalui E-Commerce.” *Positif* 55–58.
- Nurdiansyah, Febrian, Erna Daniati, and Aidina Ristyawan. 2022. “Pengembangan Sistem Informasi Kasir Apotek Dengan Metode Waterfall.” *EDUSAINTEK: Jurnal Pendidikan, Sains Dan Teknologi* 9(3):752–73. doi: 10.47668/edusaintek.v9i3.550.
- Olindo, Vicky, and Ari Syaripudin. 2022. “Perancangan Sistem Informasi Absensi Pegawai Berbasis Web Dengan Metode Waterfall.” *OKTAL : Jurnal Ilmu Komputer Dan Science* 1(1):17–26.
- Pramudian, Hardono. 2023. “Rancang Bangun Sistem Informasi Penjualan Pakan Ternak Di Toko Sumber Kelapa Berbasis Website.” *Jurnal Teknologi Sistem*

Informasi Dan Aplikasi 2(4):15.

- Pricillia, Titania, and Zulfachmi. 2021. "Perbandingan Metode Pengembangan Perangkat Lunak (Waterfall, Prototype, RAD)." *Jurnal Bangkit Indonesia* 10(1):6–12. doi: 10.52771/bangkitindonesia.v10i1.153.
- Ramadhan, Raden Gamma, and Ade Surahman. 2023. "Media Pembelajaran Aksara Jepang Berbasis Android Untuk Siswa SMA Kelas X." *Jurnal Informatika Dan Rekayasa Perangkat Lunak* 4(3):246–52. doi: 10.33365/jatika.v4i3.2602.
- Saputra, Dimas Adam, and Teguh Andriyanto. 2022. "Analisis Kualitas Website Sistem Informasi Akademik Universitas Nusantara PGRI Kediri Quality Analysis of Website Academic Information System Universitas Nusantara PGRI Kediri." *Research : Journal of Computer* 5(1):17–22.
- Soufitri, Fithrie. 2019. "Perancangan Data Flow Diagram Untuk Sistem Informasi Sekolah (Studi Kasus Pada Smp Plus Terpadu)." *Ready Star* 2(1):240–46.
- Suri, Ghea Paulina, and Zulfirman Syahputra Hasibuan. 2021. "Sistem Informasi Penjualan Online Berbasis Web Di Tassia Store." *Engineering And Technology International Journal* 03(1):55–65.
- Syarif, Muhamad, and Eri Bayu Pratama. 2021. "Implementasi Waterfall Sebagai Metode Pengembangan Perangkat Lunak Administrasi Kepegawaian Pada Swalayan." *Jurnal Informatika Kaputama (JIK)* 5(1):174–84. doi: 10.59697/jik.v5i1.317.
- Tujni, Baibul, and Hutrianto Hutrianto. 2020. "Pengembangan Perangkat Lunak Monitoring Wellies Dengan Metode Waterfall Model." *Jurnal Ilmiah Matrik* 22(1):122–30. doi: 10.33557/jurnalmatrik.v22i1.862.
- Wijaya, Yahya Dwi, and Muna Wardah Astuti. 2019. "Sistem Informasi Penjualan Tiket Wisata." Wijaya, Y. D., & Astuti, M. W. (2019). Sistem Informasi Penjualan Tiket Wisata Berbasis Web Menggunakan Metode Waterfall. Seminar Nasional Teknologi Informasi Dan Komunikasi, 273–276. a Berbasis Web Menggunakan Metode ." *Seminar Nasional Teknologi Informasi Dan Komunikasi* 273–76.
- Yeti Kule, Sukarno Abby, Supriyadi La Wungo, Jeffry, Nipsa Asdiana Supak, and Amik Luwuk Banggai. 2022. "Perancangan Sistem Informasi Penjualan Daging Sapi Berbasis Web Pada Ud. Sakinah." *Journal of System and Computer Engineering (JSCE)* 3(1):246–56.
- Yunitarini, Rika, and Fika Hastarita. 2016. "Pemodelan Proses Bisnis Akademik Teknik Informatika Universitas Trunojowo Dengan Business Process Modelling Notation (BPMN)." *SimanteC* 5(2):93–100.