

PROJEK AKHIR

**APLIKASI PELAYANAN JASA LAUNDRY BERBASIS WEB PADA
FRISCA LAUNDRY PALEMBANG**



Oleh

NAUFAL RIANSYA PUTRA

09020581822042

PROGRAM STUDI KOMPUTERISASI AKUNTANSI

FAKULTAS ILMU KOMPUTER

UNIVERSITAS SRIWIJAYA

2022

LEMBAR PENGESAHAN

LEMBAR PENGESAHAN

TUGAS AKHIR (TA)

**APLIKASI PELAYANAN JASA LAUNDRY BERBASIS WEB
PADA FRISCA LAUNDRY PALEMBANG**

Sebagai salah satu syarat untuk menyelesaikan

Studi di Program Studi Komputerisasi Akuntansi DIII

Oleh :

Naufal Riansya Putra

09020581822042

Palembang, Mei 2021

Mengetahui,
Koordinator Program Studi
Komputerisasi Akuntansi



Abdul Rizki, S.T., M.T.
NIP. 1979102020210121003

Pembimbing,



Muhammad Hidayat, SE., M.SI., AK., CA.
NIP. 198802092018031001

LEMBAR PERSETUJUAN

LEMBAR PERSETUJUAN

Telah diuji dan lulus pada :

Hari : Selasa

Tanggal : 14 Juni 2022

Tim Penguji :

1. Ketua (Sidang) : Ahmad Rifai, S.T.,M.T.
2. Pembimbing I : Muhammad Hidayat, S.E., M.Si. Ak,CA
3. Penguji : Hardini Novianti, SE., M.T.



Mengetahui

Koordinator Program Studi
Komputerisasi Akuntansi,



Ahmad Rifai, S.T.,M.T.
NIP.197910202010121003

MOTTO DAN PERSEMBAHAN

Motto :

- *Bersyukurlah atas apa yang di berikan-Nya*
- *Berjuanglah untuk mendapatkan apa yang di inginkan.*
- *Jangan terpancing untuk melihat kebelakang tetapi lihat lah masa depan yang akan menanti mu.*

Kupersembahkan kepada :

- ❖ *Kedua Orang Tuaku Yang selalu menyayangi dan mendo'a kan selalu*
- ❖ *Keluargaku yang selalu mendukungku*
- ❖ *Sahabat – sahabatku KA UNSRI 18*
- ❖ *Pembimbingku*
- ❖ *Almamaterku*

ABSTRAK

ABSTRAK

APLIKASI PELAYANAN JASA LAUNDRY BERBASIS WEB PADA FRISCA LAUNDRY PALEMBANG

Oleh

Naufal Riansya Putra

09020581822042

Toko Frisca Laundry adalah toko yang bergerak dalam usaha jasa laundry yang bertempat di Palembang. Selama ini sistem yang berjalan pada toko frisca laundry ini masih terdapat beberapa kekurangan dan hambatan masalah yang kadang terjadi diantaranya dalam pengelolaan data masih dilakukan secara manual dengan mencatat transaksi pemesanan hingga memakan waktu yang lama dalam proses pencatatan sebuah laporan penjualan. Bagi mengajukan penelitian ini, teknik akumulasi informasi melalui upaya menggali ilmu perpustakaan, pengumpulan informasi dan wawancara. Dan hasil penelitian ini merupakan untuk memudahkan pihak dari toko frisca laundry dalam melakukan pengolahan data jasa laundry, membantu dalam pembuatan nota serta dapat mempersingkat waktu dalam pembuatan laporan.

Kata Kunci : Pemesanan, Transaksi, Laporan

Mengetahui,
Koordinator Program Studi
Komputerisasi Akuntansi,



Ahmad Rifai, S.T.,M.T.
NIP.197910202010121003

Palembang, 19 Juli 2022
Pembimbing I,

Muhammad Hidayat, SE., M.SI., AK., CA.
NIP. 198802092018031001

ABSTRACT

ABSTRACT

APPLICATION OF LAUNDRY SERVICES BASED ON FRISCA LAUNDRY PALEMBANG

By

Naufal Riansya Putra

09020581822042

Frisca Laundry Shop is a shop that operates in the laundry service business located in Palembang. So far, the system that runs at this frisca laundry store still has several shortcomings and problems that sometimes occur, including data management that is still done manually by recording order transaction so that it takes a long time in the process of recording a sales report. To propose this research, the technique of information accumulation is through efforts to explore library science, information gathering and interviews. And the results of this study are to make it easier for the frisca laundry shop to process laundry service data, assist in making note and can shorten the time in making reports.

Keywords : Order, Transaction, Report

Knowing,
Study Program Coordinator
Computerized accounting



Ahmad Rifar, S.T.,M.T.
NIP.197910202010121003

Palembang, 19 July 2022
Supervisor I,

Muhammad Hidayat, SE., M.SI., AK., CA.
NIP. 198802092018031001

SURAT PERNYATAAN

Saya yang bertanda tangan di bawah ini

Nama : Naufal Riansya Putra

NIM : 09020581822042

Jurusan : Sistem Informasi

Program Studi : Komputerisasi Akuntansi

Dengan ini menyatakan bahwa

1. Dalam penyusunan penulisan projek akhir harus bersifat orisinal dan tidak melakukan plagiatisme baik produk software/hardware.
2. Dalam penyelesaian projek akhir dilaksanakan di Laboratorium Fakultas Ilmu Komputer Universitas Sriwijaya dan tidak diselesaikan atau dikerjakan oleh pihak lain diluar civitas akademik Fakultas Ilmu Komputer Universitas Sriwijaya.

Demikian pernyataan ini saya buat dengan sebenar-benarnya dan saya bersedia diberikan sanksi apabila dikemudian hari pernyataan saya ini terbukti tidak benar yaitu

1. Tidak dapat mengikuti ujian komprehensif atau tidak lulus ujian komprehensif
2. Bersedia mengganti judul atau topik projek akhir setelah mendapat persetujuan dari pembimbing projek akhir.



Palembang, Mei 2022



Naufal Riansya Putra

NIM. 09020581822042

KATA PENGANTAR

Dengan segala rahmat Yang Maha Kuasa yang memberikan kesejahteraan serta ketabahan dengan tujuan agar dapat mengerjakan Tugas Akhir yang bertema “Aplikasi Pelayanan Jasa Laundry Berbasis Web Pada Frisca Laundry Palembang” sebagai prasyarat untuk menyelesaikan pendidikan Diploma III pada program Diploma Komputer Universitas Ssriwijaya Palembang.

Selama pelaksanaan Tugas Akhir, penulis banyak memperoleh arahan, dukungan kerja sama, pengarahan dorongan semangat bebeberapa sisi. Dengan demikian, harapan penulis secara eksplisit ingin menggerakkan kata-kata terimakasih kepada :

1. Bapak Prof. Dr. H. Anis Saggaf, MSCE. Selaku Rektor Universitas Sriwijaya.
2. Bapak Jaidan Jauhari. M.T. Selaku Dekan Fakultas Ilmu Komputer Universitas Sriwijaya.
3. Bapak Ahmad Rifai, M.T. Selaku Koordinator Program Studi Komputerisasi Akuntansi Universitas Sriwijaya.
4. Bapak Muhammad Hidayat, SE., M.SI., AK., CA. Selaku Dosen Pembimbing Tugas Akhir.
5. Ibu Dinna Yunika Hardiyanti, M.T. Selaku Dosen Pembimbing Akademik.
6. Pegawai dan Staff di lingkungan Diploma Komputer yang sudah mendukung penulis saat melakukan Tugas Akhir ini.

7. Seluruh Dosen yang telah mengajarkan kami dari awal perkuliahan, serta Dosen yang membimbing kami semua selama ini. Saya ucapkan terima kasih.
8. Terutama untuk kedua orangtua yang tercinta, yang telah memberikan dukungan, semangat, do'a, motivasi dan kasih sayang tiada henti kepada penulis untuk menyelesaikan Tugas Akhir.
9. Ibu Dewi Puspa Sari pemilik Toko Frisca Laundry terima kasih telah membantu penulis untuk mengumpulkan data yang diperlukan dalam pembuatan Tugas Akhir.
10. Teman - temanku jurusan Komputerisasi Akuntansi angkatan 2018. Terima kasih atas pertemanannya selama perkuliahan ini dan juga terima kasih telah memberikan dukungan kepada penulis.
11. Teman – temanku di Organisasi I-Sport untuk semua anggota. Terima kasih atas pertemanannya dan bimbingan dalam organisasi yang menjadi lebih baik.

Palembang, Juli 2022

Penulis,



Naufal Riansya Putra

NIM. 09020581822042

DAFTAR ISI

LEMBAR PENGESAHAN.....	ii
LEMBAR PERSETUJUAN	iii
MOTTO DAN PERSEMBAHAN	iiiv
ABSTRAK.....	v
ABSTRACT	vi
KATA PENGANTAR.....	viii
DAFTAR ISI.....	x
DAFTAR TABEL	xv
DAFTAR GAMBAR.....	xvi
DAFTAR LAMPIRAN	xviii
BAB I.....	1
PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang.....	1
1.2 Tujuan.....	2
1.3 Manfaat.....	2
1.4 Batasan Masalah	3
1.5 Tempat Penelitian dan Waktu Pelaksanaan.....	3
1.6 Metedeologi Penelitian.....	4
1.6.2 Latar Belakang	4
1.6.3 Latar Belakang	5
BAB II	7
LANDASAN TEORI.....	7

2.1	Latar Frisca Laundry	7
2.2	Struktur Organisasi.....	7
2.3	Kewajiban.....	8
2.4	Dasar Teori Umum.....	9
2.4.1	Aplikasi.....	9
2.4.2	Pengertian Pelayanan Jasa	10
2.4.3	Pengertian Web	10
2.4.4	Sistem Informasi	10
2.4.5	Sistem	10
2.4.6	Data.....	11
2.4.7	Informasi.....	11
2.5	Teori Khusus.....	11
2.5.1	Pembahasan Data Flow Diagram	11
2.5.2	Pembahasan <i>Entity Relationship Diagram (ERD)</i>	13
2.5.3	XAMPP.....	14
2.5.4	Hypertext Preprocessor.....	14
BAB III.....		15
ANALISIS SISTEM PERANCANGAN		15
3.1	Penjabaran Sistem Berjalan	15
3.2	Permasalahan Yang Dihadapi.....	15
3.3	Sistem Yang Diusulkan	15
3.4	Pembahasan Data Flow Diagram.....	16
3.4.1	Sistem Diagram Konteks	16
3.4.2	DFD Level 1	16
3.5	ERD.....	17

3.6	Kamus Data.....	18
3.7	Tabel Database.....	18
3.8	Rancang Interface.....	20
3.8.1	Rancangan Tampilan Login Admin dan Karyawan.....	20
3.8.2	Rancang Tampilan Dashboard.....	21
3.8.3	Rancang Tampilan Halaman Laba Rugi.....	21
3.8.4	Rancang Tampilan Transaksi.....	22
3.8.5	Rancang Tampilan Riwayat Transaksi.....	23
3.8.6	Rancang Tampilan Tambah Konsumen.....	23
3.8.7	Rancang Tampilan Beban.....	24
3.8.8	Rancang Tampilan Konsumen.....	24
3.8.9	Rancang Tampilan Data Karyawan.....	25
3.8.10	Rancang Tampilan Jenis Laundry.....	25
3.8.11	Rancang Tampilan Tambah Karyawan.....	26
3.8.12	Rancang Tampilan Olah Konsumen.....	26
3.8.13	Rancang Tampilan Olah Karyawan.....	27
3.8.14	Rancang Tampilan Laporan.....	27
BAB IV		28
HASIL DAN PEMBAHASAN.....		28
4.1	Program Hasil Aplikasi.....	28
4.2	Pembahasan Program Aplikasi.....	29
4.2.1	Hasil Login.....	29
4.2.2	Hasil Dashboard.....	30
4.2.3	Hasil Laba Rugi.....	30

4.2.4	Hasil Halaman Transaksi	31
4.2.5	Hasil Halaman Riwayat Transaksi	31
4.2.6	Hasil Halaman Tambah Konsumen.....	32
4.2.7	Hasil Halaman Beban	32
4.2.8	Hasil Halaman Tambah Beban	33
4.2.9	Hasil Halaman Data Konsumen	33
4.2.10	Hasil Halaman Data Karyawan.....	34
4.2.11	Hasil Halaman Data Jenis Laundry	35
4.2.12	Hasil Halaman Tambah Jenis Laundry.....	35
4.2.13	Hasil Halaman Tambah Karyawan	36
4.2.14	Hasil Halaman Olah Konsumen.....	36
4.2.15	Hasil Halaman Olah Karyawan.....	37
4.2.16	Hasil Halaman Laporan	37
BAB V	38
KESIMPULAN DAN SARAN	38
5.1	Kesimpulan	38
5.2	Saran.....	38
DAFTAR PUSTAKA	39
LAMPIRAN	41

DAFTAR TABEL

Tabel 2.1 Tanda <i>Data Flow Diagram</i>.....	12
Tabel 2.2 Notasi Pada ERD	13
Tabel 3.1 <i>Database</i> pengguna	18
Tabel 3.2 <i>Database</i> konsumen.....	19
Tabel 3.3 <i>Database</i> transaksi	19
Tabel 3.4 <i>Database</i> jenis.....	20
Tabel 3.5 <i>Database</i> beban	20

DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1 Struktur Organisasi	8
Gambar 3.1 Diagram Konteks Aplikasi Pelayanan Jasa Laundry	16
Gambar 3.2 DFD Level 1 Aplikasi Pelayanan Jasa Laundry	17
Gambar 3.3 ERD Aplikasi Pelayanan Jasa Laundry	18
Gambar 3.4 Rancang Tampilan Login	21
Gambar 3.5 Rancang Tampilan Dashboard.....	21
Gambar 3.6 Rancang Tampilan Laba Rugi.....	22
Gambar 3.7 Rancang Tampilan Transaksi.....	22
Gambar 3.8 Rancang Tampilan Riwayat Transaksi	23
Gambar 3.9 Rancang Tampilan Tambah Konsumen.....	23
Gambar 3.10 Rancang Tampilan Beban.....	24
Gambar 3.11 Rancang Tampilan Konsumen	24
Gambar 3.12 Rancang Tampilan Data Karyawan	25
Gambar 3.13 Rancang Tampilan Jenis Laundry	26
Gambar 3.14 Rancang Tampilan Tambah Karyawan	26
Gambar 3.15 Rancang Tampilan Olah Konsumen	27
Gambar 3.16 Rancang Tampilan Olah Karyawan.....	27
Gambar 3.17 Rancang Tampilan Laporan.....	27
Gambar 4.1 Hasil Login	30
Gambar 4.2 Hasil Dashboard.....	30
Gambar 4.3 Hasil Laba Rugi.....	31
Gambar 4.4 Hasil Halaman Transaksi.....	31

Gambar 4.5 Hasil Halaman Riwayat Transaksi.....	32
Gambar 4.6 Hasil Halaman Tambah Konsumen	32
Gambar 4.7 Hasil Halaman Beban.....	33
Gambar 4.8 Hasil Halaman Tambah Beban	33
Gambar 4.9 Hasil Halaman Data Konsumen	34
Gambar 4.10 Hasil Halaman Data Karyawan.....	34
Gambar 4.11 Hasil Halaman Data Jenis Laundry	35
Gambar 4.12 Hasil Halaman Tambah Jenis Laundry	35
Gambar 4.13 Hasil Halaman Tambah Karyawan.....	36
Gambar 4.14 Hasil Halaman Olah Konsumen	36
Gambar 4.15 Hasil Halaman Olah Karyawan.....	37
Gambar 4.16 Hasil Halaman Laporan.....	37

BAB I

PENDAHULUAN

1.1 Latar Belakang

Komputerisasi akuntansi sebagai peraturan, sebuah inovasi teknologi yang dipakai buat menangani informasi akuntansi dengan bentuk aplikasi. Penanganan informasi ini juga terkait dengan laporan keuangan suatu organisasi karena organisasi saat ini juga menggunakan sistem tersebut.

Seiring dengan kemajuan organisasi, semakin banyak pula latihan yang diselesaikan oleh organisasi. Sebuah bisnis yang sedang berkembang tentunya membutuhkan ketelitian yang tinggi dalam mengambil keputusan. Ketepatan navigasi dapat dipengaruhi oleh kesiapan informasi data akuntansi organisasi.

Mengenai cara pembuatan kerangka sistem layanan yang paling umum di toko Frisca Laundry, permasalahan yang sering terjadi seperti kesalahan informasi yang diakibatkan oleh kesalahan (*human errors*) dilakukan oleh pekerja, kesalahan yang terjadi saat melakukan administrasi ketika banyak pembeli melakukan transaksi, sehingga mereka melakukan kesalahan. Karena tidak adanya ketelitian dalam membuat, mencatat informasi, memastikan jumlah dan mencatat informasi yang didapat ke dalam buku laporan.

Apalagi saat ini toko Frisca Laundry belum pernah menggunakan aplikasi karena belum ada aplikasi atau program yang sesuai dengan yang diharapkan secara umum. Seharusnya ada (SDM) yang bisa mengoperasikan komputer, serta membahas informasi untuk masalah tersebut di toko Frisca Laundry.

Bisnis Laundry adalah bisnis yang ditekuni di dalam organisasi jasa pencucian. Kehadiran alat cuci sudah menjadi bagian dari kebutuhan hidup manusia. Kemajuan bisnis Laundry telah membuat hambatan di bidang ini jauh lebih sulit. Salah satu upaya untuk lebih meningkatkan sifat pelayanan adalah dengan mencari cara yang baik dan biasa untuk pencatatan dan penanganan sarana pertukaran informasi yang baik dan teratur sehingga segala sesuatu yang diperlukan data dapat dibuat dengan cepat dan tepat.

Melihat gambaran tersebut, lalu penulis terpaut rancang sebuah kerangka kerangka transaksi elektronik yang digambarkan sebagai layanan jasa dan laporan sebagai upaya kebutuhan untuk melaksanakan Tugas Akhir dengan diberi judul **“Aplikasi Pelayanan Jasa Laundry Berbasis Web Pada Frisca Laundry Palembang”**, beserta memakai bahasa pemrograman PHP dan memakai kumpulan data MySQL, untuk meningkatkan kemampuan dalam administrasi kerangka kerja laundry pakaian, serta mengurangi atau bahkan menghilangkan kesalahan dalam proses pengulangan dan estimasi informasi yang terjadi secara terulang.

1.2 Tujuan

Alasan yang melatarbelakangi penjelajahan ini adalah untuk membuat Aplikasi Pelayanan Jasa Laundry Berbasis Web di Frisca Laundry untuk bekerja dengan mempermudah interaksi kerja, memesan dan membayar administrasi laundry, bermacam-macam informasi, misalnya menginput data informasi pemesanan, perhitungan nilai dan pertukaran informasi agar lebih mudah dengan secara online, dan menghemat waktu serta lebih efektif.

1.3 Manfaat

Dari beberapa guna ulasan di atas yakni :

1. Menunjang atau membantu selama waktu yang dihabiskan untuk mengawasi informasi administrasi di Frisca Laundry menjadi lebih efektif.
2. Meningkatkan dan menyingkat waktu pengungkapan.
3. Permudah pembukuan untuk mengetahui laporan dengan tujuan agar lebih sukses dan produktif.
4. Membantu sistem penanganan informasi laporan Frisca Laundry.

1.4 Batasan Masalah

Luasan masalah Dalam membicarakan persoalan- persoalan yang telah diselesaikan oleh si penulis seolah tidak dapat dipisahkan dari batas-batas persoalan yang akan dihadapi. Persoalan masalah yang diperoleh penulis adalah sebagai berikut :

1. Metode yang terlibat lewat penanganan informasi data informasi transaksi di toko Frisca Laundry.
2. Perkembangan yang akan dibuat dalam aplikasi yakni sebagai laporan data pemesanan, di toko Frisca Laundry.
3. Aplikasi Sublime dan Notepad++ merupakan salah satu program pendukung dalam pembuatan aplikasi.

1.5 Tempat Penelitian dan Waktu Pelaksanaan

1. Tempat Penelitian

Toko Frisca Laundry yang bertempat di Jl. Ki Marogan No. 86, Rt. 14, Kec. Kertapati, Kota Palembang

2. Waktu Pelaksanaan

Waktu pelaksanaan penelitian yang sekitar 3 bulan pada bulan Maret – Mei 2021.

1.6 Metodologi Penelitian

1.6.1 Sumber Data

1. Data Primer

Informasi penting ialah tentang informasi didapat dan diperoleh dari sumber-sumber penting, khususnya data dari sumber. Dalam ulasan ini, informasi penting atau data primer adalah informasi lanjutan dari Frisca Laundry Palembang, dari mana mereka dapat bekerja dengan administrasi layanan dan kebutuhan administrasi laundry (Pramiyati, 2017).

2. Data Sekunder

Informasi tambahan atau data sekunder yakni asal informasi yang didapat melalui melafalkan, mempertimbangkan, dan paham lewat berbagai perangkat media yang diperoleh suatu tulisan, dokumen, dan laporan (Nugroho & Tangerang, 2016)

1.6.2 Pengumpulan Data

Bermacam-macam informasi Untuk mengatur data yang diperlukan untuk mencapai target eksplorasi dengan mengumpulkan informasi. Ada beberapa cara untuk mengumpulkan informasi atau pengumpulan data, antara lain :

a) Studi Pustaka

Penulis menyatukan informasi yang diperoleh buku semacam perspektif juga pendirian pada pengerjaan Tugas Akhir.

b) Wawancara

Penulis melakukan interview secara langsung memimpin pertemuan langsung dengan pengusaha untuk memperoleh informasi unik tentang persoalan mengenai bedah di Tugas Akhir.

c) Dokumentasi

Penulis memperhatikan juga mengumpulkan informasi yang dapat diakses hal hal yang didapatkan nantinya dengan merencanakan aplikasi yang dihasilkan.

1.6.3 Pengembangan Sistem

Adanya peningkatan *waterfall* yang dipakai pembuatnya ialah untuk memanfaatkan sistem *waterfall*. *Waterfall* adalah metode yang terlibat dengan membuat pemrograman secara berurutan. Tahapan yang dilakukan oleh strategi ini adalah tahapan investigasi, perencanaan, pengkodean, pengujian dan dukungan pemeliharaan. Tahapan berikutnya dari teknik *waterfall* :

1) Tahap Analisis

Tahap ini penulis menyelidiki dan memahami struktur yang dilaksanakan di tempat Frisca Laundry, mencari jawaban atas masalah yang ada dan menetapkan kebutuhan kerangka kerja sistem pada took Frisca Laundry.

2) Tahap Perancangan

Setelah tahap analisi yang bermaksud untuk menyampaikan rencana yang membahas masalah yang ditunjukkan dalam tahap pemeriksaan di took Frisca Laundry. Tahap ini harus membidik pada rencana

pengelolaan desain sistem utama, pengurutan informasi dan pengkodean dalam kerangka kerja.

3) Tahap pengkodean

Tahapan membuat interpretasi analisis dan rencana ke dalam penggunaan bahasa pada program. Bahasa program yang dipakai yakni bahasa *PHP, MYSQL*.

4) Tahap Pengujian

Pengujian dilakukan dengan menilai atau mengevaluasi susunan perangkat lunak yang terdiri dari penentuan kebutuhan, rancangan program rencana dan proyek yang telah dibuat. Jika kesalahan ditemukan maka, memperbaiki pada perangkat harus ada dilakukan dan kemudian dapat menguji kembali untuk menghindari permasalahan.

5) Tahap Pemeliharaan

Perangkat lunak yang sudah diajukan akan mendapatkan perubahan. Pembaharuan dapat terjadi ketika terjadinya kesalahan. Pemrograman diperlukan untuk menjadi layak dengan keadaan saat ini seperti sistem operasi lain atau pergantian perkembangan sistem yang praktis dan bermanfaat untuk toko Frisca laundry.

DAFTAR PUSTAKA

- Computech, J., Rosadi, D., & Lousiani, U. (2012). *APLIKASI PEMBUATAN LAPORAN KEUANGAN*. 6(2), 96–100.
- Dan, P., & Suku, P. (2017). *Rancang bangun sistem informasi penjualan, pembelian dan persediaan suku cadang pada bengkel tiga putra motor garut*. 2(2), 107–115.
- Dengen, N. (2009). *Perancangan Sistem Informasi Terpadu Pemerintah Daerah Kabupaten Paser*. 4(1), 47–54.
- DIANA, R. P. (2017). *Kualitas Pelayanan Jasa Administrasi Kependudukan dan Pencatatan Sipil Kabupaten Sleman. (Doctoral dissertation, Universitas Gadjah Mada)*.
- Hutahaean, J. (2015). *Konsep sistem informasi*. Deepublish.
- Juansyah, A. (2015). *Ilmiah, J., Komputa, I., Volume, E., Issn, A. PEMBANGUNAN APLIKASI CHILD TRACKER BERBASIS ASSISTED – GLOBAL POSITIONING SYSTEM (A-GPS) DENGAN PLATFORM ANDROID Jurnal Ilmiah Komputer dan Informatika (KOMPUTA)*.
- Lubis, A. (2016). *Basis Data Dasar*. Deepublish.
- MEMBANGUN APLIKASI E-LIBRARY MENGGUNAKAN HTML, PHP SCRIPT, DAN MYSQL DATABASE Rini Sovia dan Jimmy Febio*. (2011). 6(2), 38–54.

- Nugroho, F. E., & Tangerang, U. M. (2016). *PERANCANGAN SISTEM INFORMASI PENJUALAN ONLINE*. 7(2), 717–724.
- Pramiyati, T. (2017). *PERAN DATA PRIMER PADA PEMBENTUKAN SKEMA KONSEPTUAL YANG FAKTUAL (STUDI KASUS : SKEMA KONSEPTUAL BASISDATA SIMBUMIL)*. 8(2), 679–686.
- Sidh, R. (2013). *Peranan brainware dalam sistem informasi manajemen*. 7(1), 19–29.
- Simatupang, A. R., & Nafisah, S. (2020). *Analisis Proses Pada Senayan Library Information Management System (SLIMS) Cendana Berbasis Data Flow Diagram (DFD) Di Perpustakaan Universitas Kristen Duta Wicana Yogyakarta*. 5(1), 1–15.
- Umagapi, D., Ambarita, A., Studi, P., & Informatika, M. (2018). *Sistem Informasi Geografis Wisata Bahari pada Dinas Pariwisata Kota Ternate*. 1(2), 59–69.