

PERANCANGAN APLIKASI RESERVED MESSENGER OFFICE BERBASIS JAVA NETBEANS PADA PT GEOTECHCNICAL SYSTEMINDO

Tri Putra Ramadhan¹, Norma Pravitasari², Yossi Indrawati Syuhardi³

Program Studi Teknik Informatika¹, Program Studi Teknik Informatika²,
Program Studi Teknik Informatika³

Fakultas Teknik dan Ilmu Komputer¹, Fakultas Teknik dan Ilmu
Komputer², Fakultas Teknik dan Ilmu Komputer³

Universitas Indraprasta PGRI¹, Universitas Indraprasta PGRI²,
Universitas Indraprasta PGRI³

tputramadhan25@gmail.com¹, vytha.mipa12@gmail.com²,

yossiindrawatisyuhardi@gmail.com³

Received: August 22, 2021 **Revised:** August 28, 2021 . **Accepted:** September 11, 2021.

Issue Period: Vol.5 No.4 (2021), Page 885-889

Abstrak: Tujuan penelitian ini untuk membantu *General Affair/Finance Accounting* dalam menentukan *Messenger* untuk proses pengiriman paket, agar menjadi lebih tepat, cepat dan efektif. Sistem pada PT. *Geotechnical Systemindo* sebelumnya hanya dilakukan melalui aplikasi *WhatsApp* dalam menentukan *Messenger* dan untuk laporan tanda terima masih manual tertulis sehingga membutuhkan waktu lebih lama untuk memproses data laporan. Dalam menyelesaikan masalah tersebut penulis menggunakan metode *Waterfall* pada sistem terkomputerisasi menggunakan Java Netbeans. Hasil dari penelitian yang dilakukan di PT. *Geotechnical Systemindo* aplikasi yang dikerjakan membantu pekerjaan General Affair serta *Messenger* menjadi lebih tepat, cepat, efektif dan mampu menyelesaikan permasalahan yang ada.

Kata kunci: Perancangan; Aplikasi; Reserved; Messenger; Netbeans;

Abstract: The purpose of this research is to assist General Affair / Finance Accounting in determining Messenger for the package delivery process, to be more precise, fast and effective. System on PT. Geotechnical Systemindo was previously only done through the WhatsApp application in determining Messenger and for receipt reports are still written manual so it takes longer to process report data. In solving the problem, the author used the Waterfall method on a computerized system using Java Netbeans. The results of research conducted at PT. Geotechnical Systemindo application that is done helps the work of General Affair and Messeger become more precise, fast, effective and able to solve existing problems.

Keywords: Design; Application; Reserved; Messenger; Netbeans;

I. PENDAHULUAN

Perkembangan teknologi informasi pada saat ini sangat pesat, sehingga manusia dalam mengerjakan setiap pekerjaannya selalu membutuhkan komputer. Komputer memiliki peranan yang sangat penting dalam pemecahan masalah khususnya dalam pengolahan data, karena komputer memiliki kecepatan tingkat akurasi yang tinggi dalam pemrosesan data, sehingga dapat mempermudah pekerjaan manusia. Penggunaan komputer juga dapat dijadikan alat untuk mencapai tujuan dan mencari kemudahan dalam melakukan suatu proses



DOI: 10.52362/jisamar.v5i4.548

Ciptaan disebarluaskan di bawah [Lisensi Creative Commons Atribusi 4.0 Internasional](#).

pekerjaan, terutama yang melibatkan banyak data. Hampir disemua instansi- instansi baik yang bersifat negeri maupun swasta menggunakan sistem komputer, bahkan usaha- usaha kecil, menengah pun sudah memanfaatkan keberadaan sistem komputer. Dengan bantuan aplikasi dan koneksi internet, pengguna dapat mengakses data, kapan saja dan dimana saja dalam ruang lingkup perusahaan.

Perkembangan teknologi internet yang pesat ini dimanfaatkan oleh banyak perusahaan untuk mendukung produktivitas dan kinerjanya serta meningkatkan kemampuan karyawan untuk melakukan pekerjaan mereka lebih cepat dan akurat, dan dapat memudahkan proses pengiriman dalam sebuah perusahaan. PT. *Geotechnical Systemindo* merupakan sebuah perusahaan yang bergerak dalam bidang *Geosynthetic*. Layanan yang disediakan adalah spesialis dalam menangani masalah Geoteknik seperti: *Slides* (lereng dan Slains), Erosi Tanah, Stabilisasi Tanah dan Pengujian, pencegahan Pencemaran Tanah dari Sampah, Re-penghijauan *Land*, Pencegahan Pantai / *River Abrasi*, Drainase Lingkungan, serta pencegahan penyebaran polusi di perairan. Dalam proses bisnis sebuah perusahaan pastinya membutuhkan *messenger* untuk melakukan pengiriman barang atau dokumen kepada *client*. Dalam kegiatan bisnisnya, PT. *Geotechnical Systemindo* tidak mempunyai sebuah aplikasi yang dapat mendukung sistem pengiriman dokumen. Dalam proses administrasi masih manual, dimana *Finance Accounting* dan Admin harus memberikan informasi kepada *General Affair* melalui WhatsApp untuk permohonan pengiriman dokumen. Sistem tersebut dirasa kurang *user friendly* sehingga pekerjaan *messenger* kurang efektif dan efisien dalam pengiriman dokumen kepada *client*. Sistem tersebut perlu dibenahi dengan sistem baru yang terkomputerisasi dan terintegrasi berbasiskan java netbeans yang dinilai lebih efektif dan efisien.

Berdasarkan permasalahan diatas, penulis tertarik membantu PT. *Geotechnical Systemindo* guna mengembangkan kegiatan bisnis yang ada pada bagian administrasi dalam pengiriman dokumen kepada *client*. **“Perancangan Aplikasi Reserved Messenger Office Berbasis Java Netbeans pada PT Geotechnical Sytemindo”.**

Berdasarkan uraian latar belakang di atas, maka ada beberapa permasalahan yang dapat diidentifikasi yaitu sebagai berikut:

1. Adanya redundansi atau duplikasi data dalam beberapa data sehingga data yang sama disimpan didalam lebih dari satu lokasi yang berbeda dan mengakibatkan data tidak konsisten serta terjadi pemborosan ruang penyimpanan.
2. Belum adanya aplikasi terkomputerisasi untuk mempermudah *Finance Accounting*, Admin dan *General Affair* untuk permohonan pengiriman dokumen.
3. Laporan tanda terima yang masih manual di buku dan permohonan pengiriman dokumen masih melalui *whatshapp*

Untuk memperjelas tahapan penelitian yang sesuai dengan judul penelitian, penulis memberikan batasan masalah penelitian ini pada:

1. Aplikasi *reserved messenger* ini hanya digunakan untuk bagian *Finance Accounting*, Admin, dan *General Affair* pada PT. *Geotechnical Systemindo*.
2. Aplikasi ini hanya terdiri dari 2 indikator utama, proses *reserved messenger office* dan laporan pengiriman dokumen.
3. *Tools* yang digunakan dalam perancangan sistem menggunakan DFD (*Data Flow Diagram*), bahasa pemrograman java netbeans dan MySQL sebagai *database server*.

Adapun tujuan dari penelitian ini berdasarkan rumusan masalah di atas adalah sebagai berikut:

1. Merancang dan membangun program aplikasi pada *reserved messenger* untuk pengiriman dokumen pada PT. *Geotechnical Systemindo* secara *user friendly*.
2. Untuk Mengetahui bagaimana cara mempermudah proses permohonan pengiriman dokumen pada PT. *Geotechnical Systemindo*.
3. Membuat laporan data yang terkomputerisasi dan terintegrasikan. memaksimalkan waktu dan efektifitas pekerjaan secara baik dan tersistematis dan mengurangi terjadinya kesalahan dalam pengolahan data.

II. METODE

Desain penelitian ini adalah studi kasus (*case study*) yang merupakan bagian dari metode kualitatif yang hendak mendalami suatu kasus tertentu secara lebih mendalam dengan melibatkan pengumpulan beraneka



DOI: 10.52362/jisamar.v5i4.548

Ciptaan disebarluaskan di bawah [Lisensi Creative Commons Atribusi 4.0 Internasional](#).

sumber informasi. Menurut Lincoln dan Guba, sebagaimana dikutip Mulyana (2013: 201- 202) keistimewaan Studi Kasus meliputi hal-hal sebagai berikut:

1. Studi Kasus merupakan sarana utama bagi penelitian, yakni menyajikan pandangan subjek yang diteliti.
2. Studi Kasus menyajikan uraian menyeluruh yang mirip dengan apa yang dialami pembaca dalam kehidupan sehari-hari (*everyday real life*)
3. Studi Kasus merupakan sarana efektif untuk menunjukkan hubungan antara peneliti dengan subjek atau informan.
4. Studi Kasus memungkinkan pembaca untuk menemukan konsistensi internal yang tidak hanya merupakan konsistensi gaya dan konsistensi faktual tetapi juga keterpercayaan (*trustworthiness*).
5. Studi Kasus memberikan uraian tebal yang diperlukan bagi penilaian atas transferabilitas.
6. Studi Kasus terbuka bagi penilaian atas konteks yang turut berperan bagi pemaknaan atas fenomena dalam konteks tersebut.

Metode pengumpulan data yang dilakukan oleh penulis untuk mendapatkan data-data serta informasi untuk mendukung penyempurnaan hasil dari penelitian ini antara lain:

1. Studi Lapangan

Studi lapangan ini penulis lakukan untuk melihat langsung terhadap penerapan sistem informasi Perancangan Aplikasi *Reserved Messenger Office* berbasis Java netbeans Pada PT. *Geotechnical Systemindo*. Dalam studi lapangan ini dipergunakan teknik pengumpulan data antara lain dengan cara:

a. Observasi

Penulis mempelajari dan mengamati proses-proses yang terdapat pada PT. *Geotechnical Systemindo* terletak di Menara MTH, Mezzanine Floor, Suite 01, Jalan MT. Haryono Kav. 23, Tebet, RT.10/RW.9, Tebet Tim, Kec. Tebet, Kota Jakarta Selatan, Daerah Khusus Ibukota Jakarta 12820. Pada bulan Maret 2021 sampai dengan bulan Juli 2021, prosesnya antara lain :

1) Proses Permohonan

Penulis mengajukan permohonan kepada *General Affair* untuk melakukan penelitian di PT. *Geotechnical Systemindo*.

2) Proses Penugasan

General Affair memberikan izin untuk penulis melakukan penelitian di PT. *Geotechnical Systemindo* dan menugaskan kepada penulis untuk membuat suatu aplikasi yang bisa mendukung dan mempermudah suatu pekerjaan pada divisi *Human Resource* dan *General Affair*.

3) Proses Pembuatan Laporan

Setelah mengamati dan melakukan penelitian, maka proses pembuatan laporan dilakukan di PT. *Geotechnical Systemindo*.

b. Interview (wawancara)

Penulis melakukan wawancara kepada *Finance Accounting* PT. *Geotechnical Systemindo* yaitu Ibu Nurfitria dan Admin PT. *Geotechnical Systemindo* yaitu Ibu Tiur dan Ibu Mela tentang proses pengiriman dokumen, hingga proses pembuatan laporan.

2. Studi Literatur

Pengumpulan data dan informasi yang penulis lakukan untuk perancangan sistem aplikasi *Reserved Messenger Office* berbasis Java netbeans Pada PT *Geotechnical Systemindo* adalah dengan cara :

- a. Mempelajari buku-buku literatur mengenai menganalisis dan mendesain sebuah sistem.
- b. Mempelajari sistem dari aplikasi pemesanan yang serupa dengan aplikasi yang akan dibuat.
- c. Mempelajari buku-buku panduan tentang pemrograman Java untuk mengiterasikannya dengan MySQL sebagai *databasenya*.

Dalam pengembangan sistem informasi *Reserved Messenger Office* pada PT. *Geotechnical Systemindo*, penulis menggunakan pemodelan *waterfall*. Pada proses *waterfall* ditunjukkan metode pengembangan dimana pengembang aplikasi diharuskan mengikuti langkah-langkah sebagai berikut :

1. Requirements analysis and definition

Mengumpulkan kebutuhan secara lengkap kemudian dianalisis dan didefinisikan kebutuhan yang harus dipenuhi oleh program yang akan dibangun. Fase ini harus dikerjakan secara lengkap untuk bisa



DOI: 10.52362/jisamar.v5i4.548

Ciptaan disebarluaskan di bawah [Lisensi Creative Commons Atribusi 4.0 Internasional.](https://creativecommons.org/licenses/by/4.0/)

menghasilkan desain yang lengkap.

2. *System and software design*

Desain dikerjakan setelah kebutuhan selesai dikumpulkan secara lengkap.

3. *Implementation and unit testing*

Desain program diterjemahkan ke dalam kode-kode dengan menggunakan bahasa pemrograman yang sudah ditentukan. Program yang dibangun langsung diuji baik secara unit.

4. *Integration and system testing*

Penyatuan unit-unit program kemudian diuji secara keseluruhan (*system testing*).

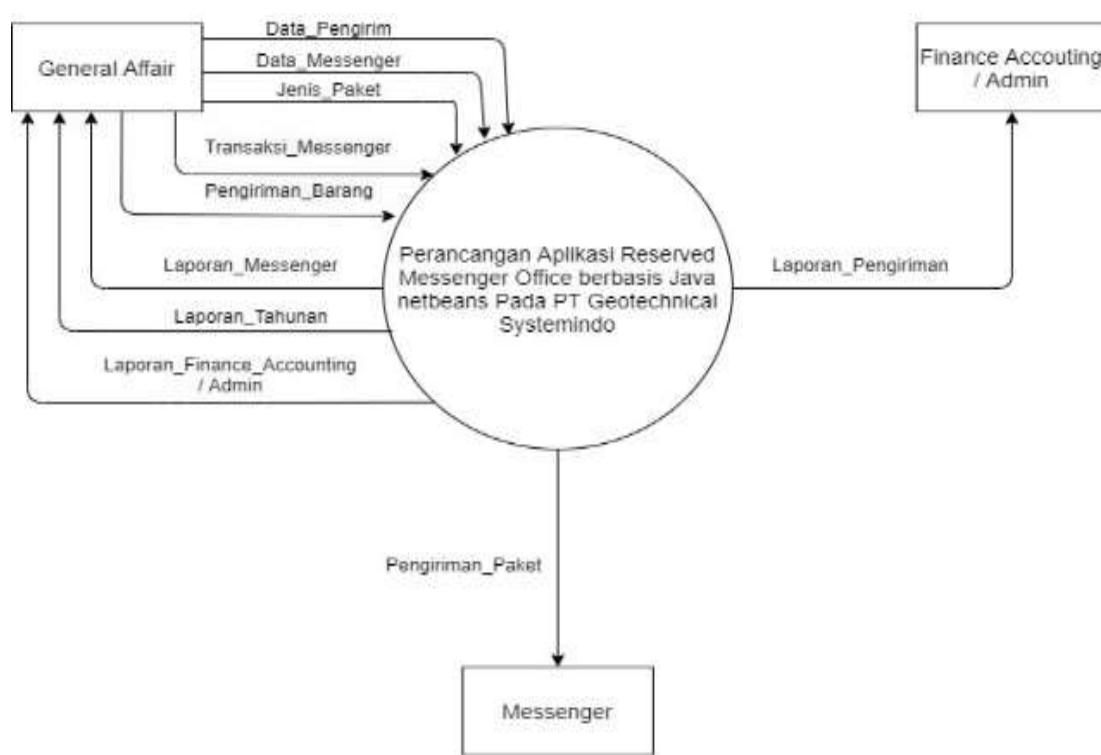
5. *Operation and maintenance*

Mengoperasikan program dilingkungannya dan melakukan pemeliharaan, seperti penyesuaian atau perubahan karena adaptasi dengan situasi.

III. PEMBAHASAN DAN HASIL

Diagram Aliran Data (DAD) Konteks, Nol dan Rinci Sistem Yang Diusulkan

3.1. Diagram Konteks



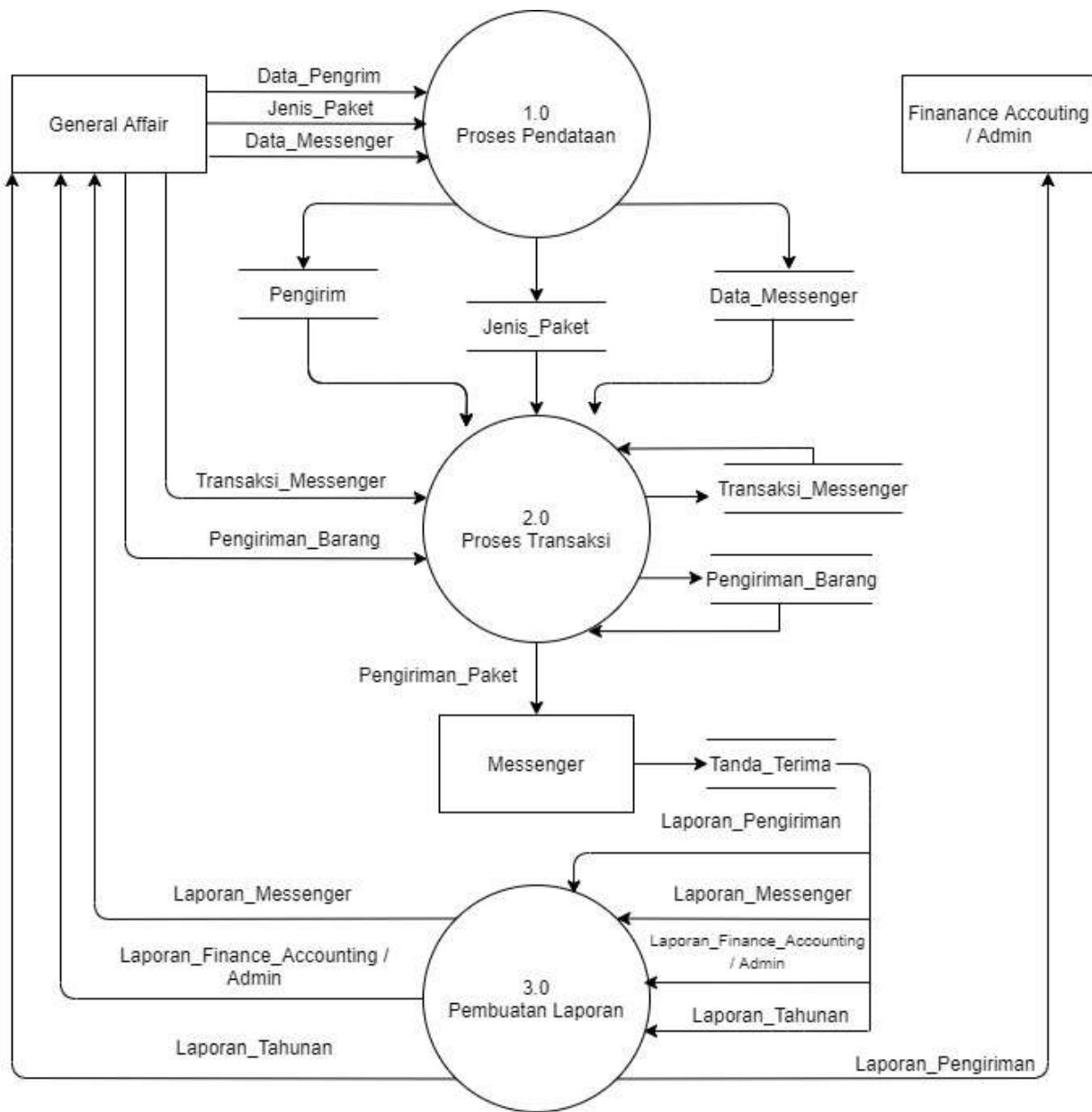
Gambar 1. Diagram Konteks

3.2. Diagram Nol



DOI: 10.52362/jisamar.v5i4.548

Ciptaan disebarluaskan di bawah [Lisensi Creative Commons Atribusi 4.0 Internasional.](https://creativecommons.org/licenses/by/4.0/)



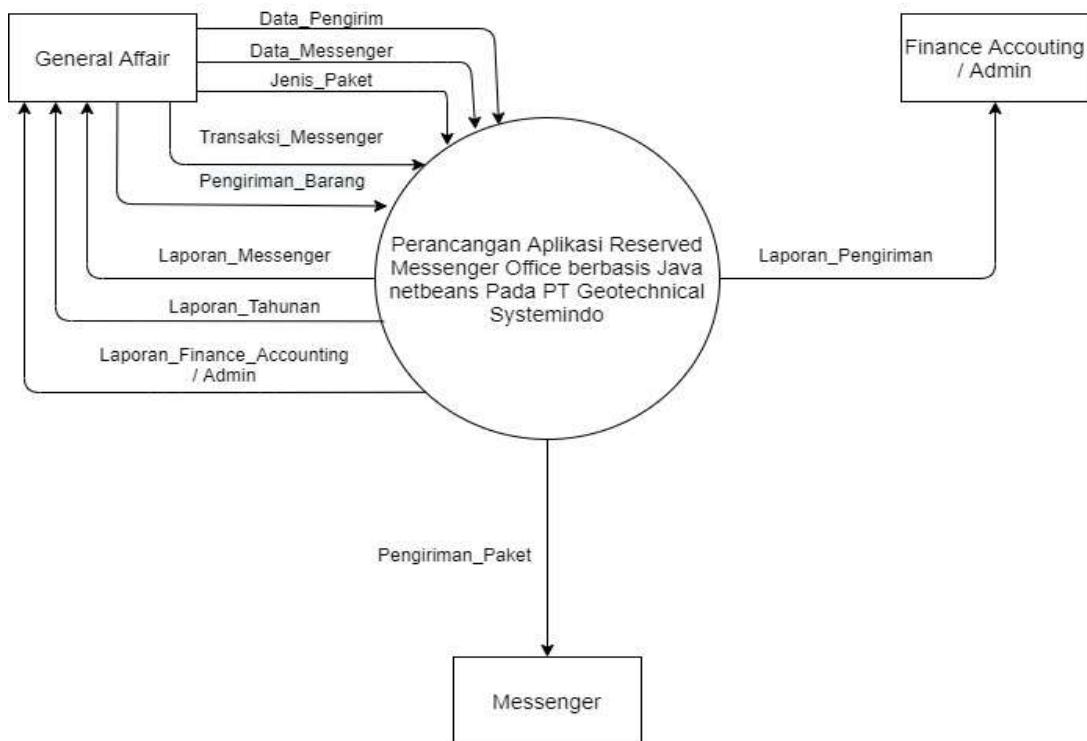
Gambar 2. Diagram Nol



DOI: 10.52362/jisamar.v5i4.548

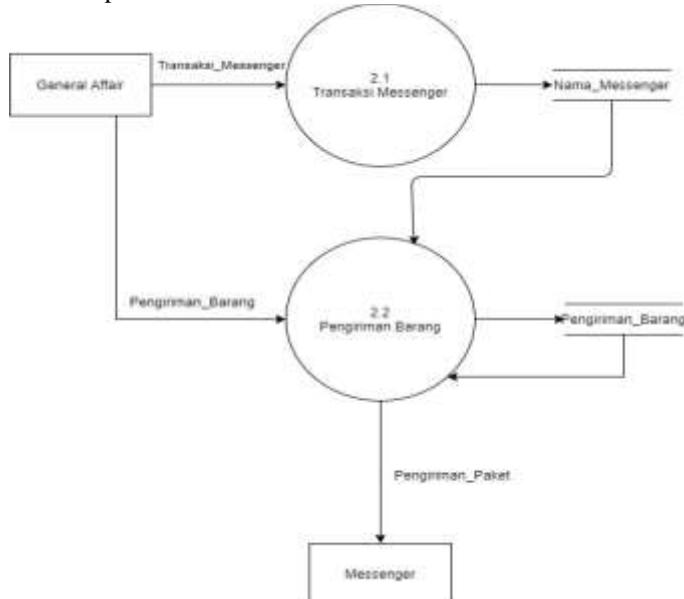
Ciptaan disebarluaskan di bawah [Lisensi Creative Commons Atribusi 4.0 Internasional.](https://creativecommons.org/licenses/by/4.0/)

3.3 Diagram Rinci Level 1.0



Gambar 3. Diagram Rinci *Level 1* untuk Proses 1.0

3.4 Diagram Rinci Level 1 untuk proses 2.0



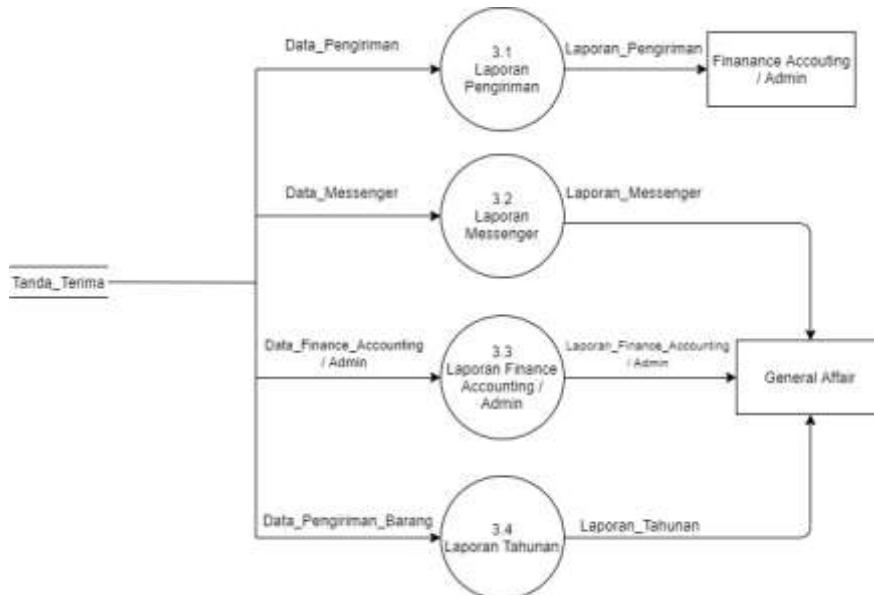
Gambar 4. Diagram Rinci *Level 1* untuk Proses 2.0



DOI: 10.52362/jisamar.v5i4.548

Ciptaan disebarluaskan di bawah [Lisensi Creative Commons Atribusi 4.0 Internasional.](https://creativecommons.org/licenses/by/4.0/)

3.5 Diagram Rinci Level 1 untuk proses 3.0



Gambar 5. Diagram Rinci *Level 1* untuk Proses 3.0

3.6 Normalisasi

Unnormalized

Tabel 1. *Unnormalized*

NamaLengkap	Id	KodeJenisTerapi
NIK	username	JenisTerapi
Jabatan	password	Harga
Phone	akses	notransaksi
Alamat	kodeterapi	NamaLenkap
NamaLengkap	namaterapi	NomorInduk
NomorInduk	harga	Kelas
Kelas	notrans	Phone
Phone	NIK	JenisTerapi
Alamat	NamaGuru	Harga

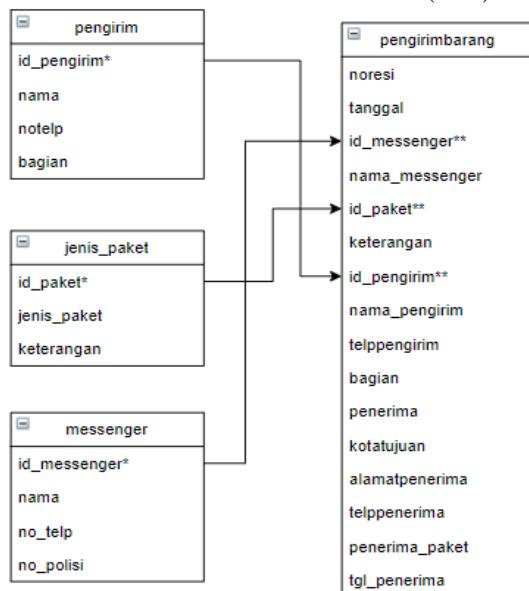


DOI: 10.52362/jisamar.v5i4.548

Ciptaan disebarluaskan di bawah [Lisensi Creative Commons Atribusi 4.0 Internasional.](https://creativecommons.org/licenses/by/4.0/)

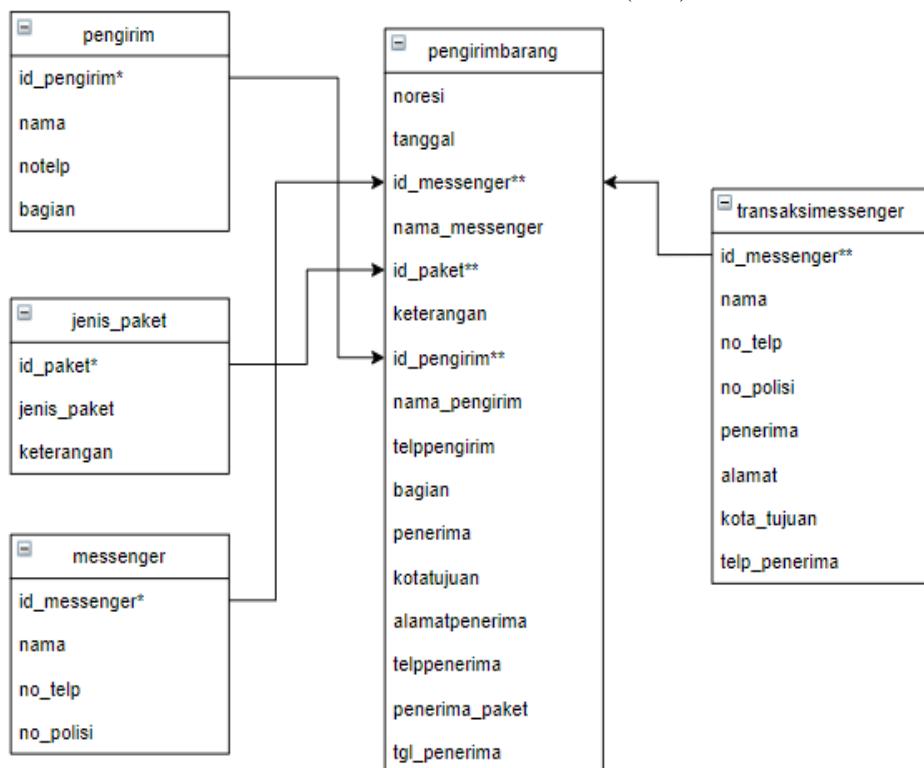
Normalisasi Bentuk ke-1 (1NF)

Tabel 2. Normalisasi Bentuk ke-1 (1NF)



Normalisasi Bentuk ke-2 (2NF)

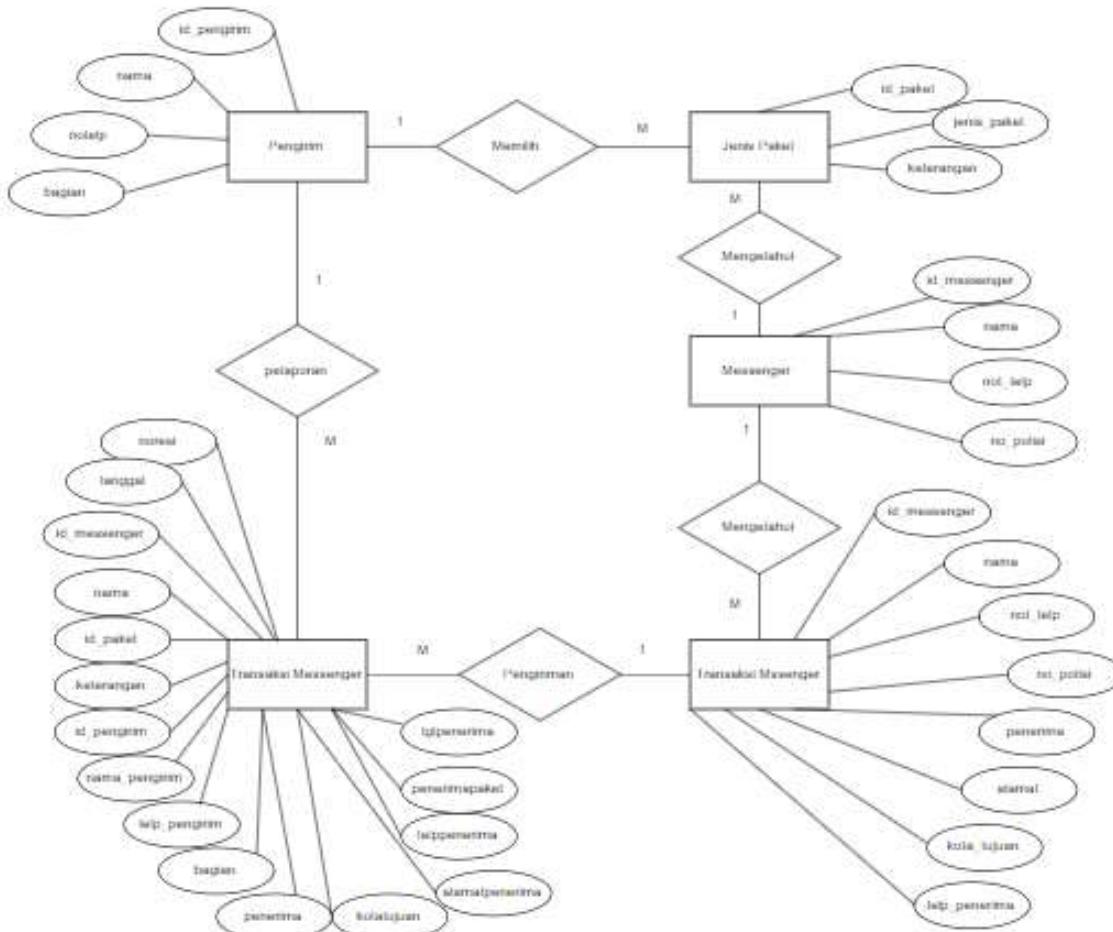
Tabel 3. Normalisasi Bentuk ke-2 (2NF)



DOI: 10.52362/jisamar.v5i4.548

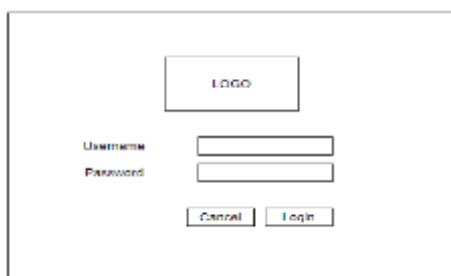
Ciptaan disebarluaskan di bawah [Lisensi Creative Commons Atribusi 4.0 Internasional.](https://creativecommons.org/licenses/by/4.0/)

3.7 Entity Relationship Diagram (ERD)



Gambar 6. Entity Relationship Diagram

3.8 Rancangan Layar Rancangan Menu Login



The login screen design features a central logo placeholder. Below it are two input fields for 'Username' and 'Password'. At the bottom are two buttons: 'Cancel' and 'Login'.

Gambar 7. Rancangan Menu Login



DOI: 10.52362/jisamar.v5i4.548

Ciptaan disebarluaskan di bawah [Lisensi Creative Commons Atribusi 4.0 Internasional.](https://creativecommons.org/licenses/by/4.0/)

Rancangan Menu Utama



The diagram shows a main menu layout. At the top left is a logo placeholder. In the center is a title 'MENU UTAMA'. Below it are six menu items arranged in two rows of three:

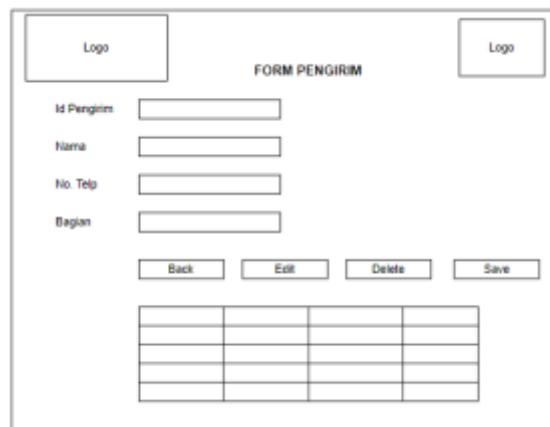
- Form Pengirim
- Transaksi Messenger
- Laporan Pengirim
- Form Jenis Paket
- Pengiriman Barang
- Laporan Messenger
- Form Messenger
- Laporan Finance Accounting/Admin
- Laporan Tahunan

At the bottom of the menu area, there is a footer section containing the company's name, address, contact information, and website:

PT. GEOTECHNICAL SYSTEMINDO
Menara MTH, Mezzanine Floor, Sulka II, Jl. Haryono Raya 23 - Jakarta 13320 Indonesia
Tel : +62.21.83782808 | Hunting | Fax : +62.21.83782808 E - Mail : info@ptgsi.com
www.ptgsi.com

Gambar 8. Rancangan Menu Utama

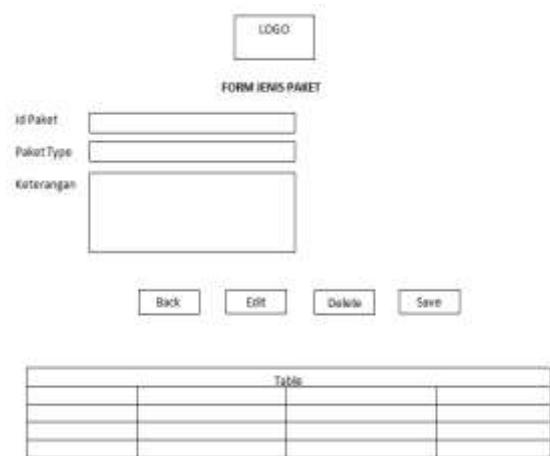
Rancangan Form Pengirim



The diagram shows a delivery form layout. It features two logo placeholders at the top. Below them is a title 'FORM PENGIRIM'. The form contains four input fields labeled 'Id Pengirim', 'Nama', 'No. Telp', and 'Bagian', each with its own input box. Below these fields are four buttons: 'Back', 'Edit', 'Delete', and 'Save'. At the bottom is a table with five columns and multiple rows for data entry.

Gambar 9. Rancangan Form Pengirim

Rancangan Form Jenis Paket



The diagram shows a type of package form layout. It has a logo placeholder at the top. Below it is a title 'FORM JENIS PAKET'. The form includes three input fields: 'id Paket', 'PaketType', and 'Keterangan', each with its own input box. At the bottom are four buttons: 'Back', 'Edit', 'Delete', and 'Save'. Below these buttons is a table with three columns and multiple rows for data entry.

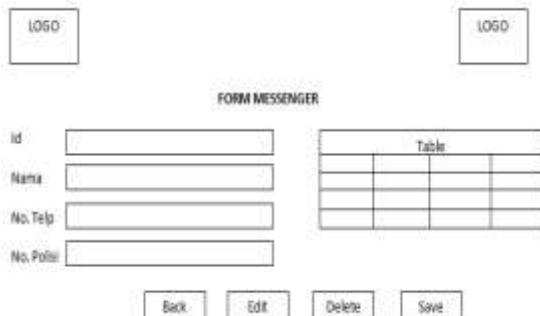


DOI: 10.52362/jisamar.v5i4.548

Ciptaan disebarluaskan di bawah [Lisensi Creative Commons Atribusi 4.0 Internasional](#).

Gambar 10. Rancangan Jenis Paket

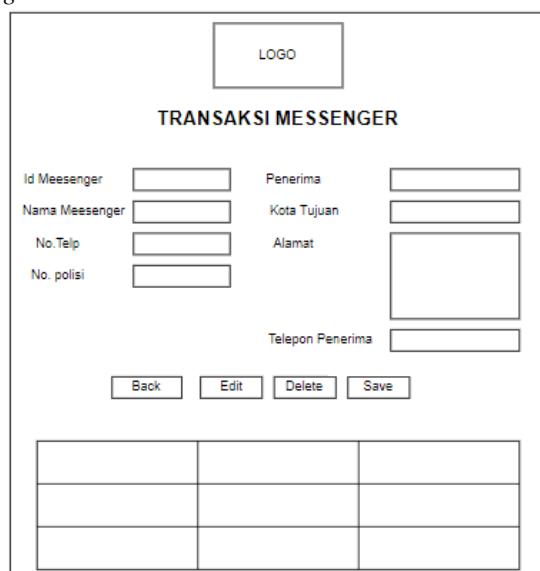
Rancangan Form *Messsenger*



The form is titled "FORM MESSENGER". It contains fields for "Id" (text box), "Nama" (text box), "No. Telp" (text box), and "No. Polisi" (text box). To the right of these fields is a table with four columns and five rows, labeled "Table". Below the form are four buttons: "Back", "Edit", "Delete", and "Save".

Gambar 10. Rancangan *Messenger*

Rancangan Transaksi *Messsenger*



The form is titled "TRANSAKSI MESSENGER". It contains fields for "Id Meesenger" (text box), "Nama Meesenger" (text box), "No.Telp" (text box), and "No. polisi" (text box). To the right of these fields are fields for "Penerima" (text box), "Kota Tujuan" (text box), "Alamat" (text box), and "Telepon Penerima" (text box). Below the form are four buttons: "Back", "Edit", "Delete", and "Save". At the bottom of the form is a table with three columns and five rows, labeled "Table".

Gambar 11. Rancangan Transaksi *Messenger*

Rancangan Pengiriman Barang



The form is titled "FORM PENGIRIMAN BARANG". It contains fields for "No.Ran", "Tanggal", "Id Pengirim" (with a "PLUS TO RECORD" button), "Nama Pengirim", "Kota Tujuan", "Alamat", "Telepon Penerima", "Penerima Paket", and "Tanggal Paket". There are also dropdown menus for "Id Meesenger", "Nama Meesenger", "Jenis Paket", and "Keterangan". Below the form are four buttons: "Back", "Edit", "Delete", and "Save". At the bottom of the form is a table with three columns and five rows, labeled "Table".



DOI: 10.52362/jisamar.v5i4.548

Ciptaan disebarluaskan di bawah [Lisensi Creative Commons Atribusi 4.0 Internasional.](https://creativecommons.org/licenses/by/4.0/)

Gambar 12. Rancangan Pengiriman Barang

Rancangan Laporan Pengiriman

Gambar 13. Rancangan Laporan Pengiriman

Rancangan Laporan *Messenger*

Gambar 14. Rancangan Laporan *Messenger*

Rancangan Laporan *Finance Accounting/Admin*



DOI: 10.52362/jisamar.v5i4.548

Ciptaan disebarluaskan di bawah Licensi Creative Commons Atribusi 4.0 Internasional.



Gambar 15. Rancangan Laporan *Finance Accounting/Admin*

IV.KESIMPULAN

4.1 Simpulan

Setelah melakukan analisa dan perancangan Aplikasi *Reserved Messenger Office* berbasis Java netbeans Pada PT Geotechnical Systemindo, maka dapat diambil suatu kesimpulan dan saran sesuai dengan sistem baru yang telah dibuat.

- Penelitian ini menghasilkan sebuah Aplikasi *Reserved Messenger Office* yang dapat membantu staff dalam proses permohonan pengiriman dokumen, penentuan *messenger*, hingga proses pelaporan.
- Aplikasi *Reserved Messenger Office* ini menyajikan laporan secara sistematis yang dapat di unduh serta dapat di cetak. Dan tidak ada lagi duplikasi data laporan sehingga memudahkan *General Affair* dalam melakukan proses proses permohonan pengiriman dokumen, penentuan *messenger*, hingga proses pelaporan.
- Database pada Aplikasi *Reserved Messenger Office* ini sudah terkomputerisasi dan terintegrasi dengan system sehingga keamanan data dapat terkontrol.

4.2 Saran

Dari beberapa kesimpulan yang telah penulis kemukakan di atas, maka untuk itu penulis mencoba memberikan beberapa saran-saran yang mungkin dapat membantu sistem kerja yang optimal. Adapun saran-saran dari penulis adalah sebagai berikut:

- Sejalan dengan perkembangan teknologi informasi maka sistem yang baru ini harus diadakan evaluasi secara periodik oleh pimpinan untuk memantau sampai sejauh mana sistem usulan dapat dijalankan dengan baik. Mengingat pentingnya data-data pada file yang digunakan maka harus sangat diperhatikan dalam hal perawatan data yaitu dengan duplikat data atau back up data.
- Pemeliharaan perangkat keras (hardware) dan perangkat lunak (software) hendaknya dibersihkan secara teratur.
- Perlunya peningkatan sumber daya manusia (SDM) yang diharapkan akan mampu meningkatkan pelayanan kepada user. Usaha yang dapat dilakukan dalam rangka peningkatan SDM diantaranya melakukan training atau pelatihan terhadap penguasaan program yang dipakai.

REFERENSI

- Mulyana (2013: 201- 202) keistimewaan Studi Kasus.
- Syamsu Rizal, Eko Retnadi, 2013. Andri Ikhwana. Pengembangan Aplikasi Pencarian Lokasi Objek Wisata Terdekat Di Kabupaten Garut Berbasis Android. Jurnal Algoritma. Sekolah Tinggi Teknologi Garut. Vol. 10 No. 1.
- Subhan, Mohamad. 2012. *Analisa Perancangan Sistem*. Jakarta : Lentera Ilmu Cendikia.



DOI: 10.52362/jisamar.v5i4.548

Ciptaan disebarluaskan di bawah [Lisensi Creative Commons Atribusi 4.0 Internasional.](https://creativecommons.org/licenses/by/4.0/)

- [4] Kadir, Abdul. 2014. *Pengenalan Sistem Informasi Edisi Revisi*. Yogyakarta : Andi.
- [5] Ladjamudin, Al-Bahra Bin. 2013. *Analisis dan Desain Sistem Informasi*. Yogyakarta: Graha Ilmu.
- [6] Borg dan Gall, "Education Research: An Introduction, Fifth Edition.", Newyork: Lognam, 2013.
- [7] Sugiyono, "Metode Penelitian Kuantitatif dan R & D," Bandung: Alfabeta, 2013.
- [8] E. P. Widoyoko, *Teknik Penyusunan Instrumen Penelitian*. yogyakarta: Pustaka Pelajar, 2014.
- [9] Sugiyono, "Metode Penelitian Kuantitatif dan R & D," Bnadung: Alfabeta, 2013.
- [10] R. . Pressman, *Rekayasa Perangkat Lunak : Pendekatan Praktisi Buku*. Yogyakarata: Andi, 2015.
- [11] Adi Mardian, Thomas Budiman, Rachmawaty Haroen; Verdi Yasin (2021), *Perancangan Aplikasi Pemantauan Kinerja Karyawan Berbasis Android di PT. Salestrade Corp. Indonesia*, "Jurnal Manajemen Informatika Jayakarta", E-ISSN : [2797-0930 \(Online\)](#), P-ISSN : [2746-5985 \(Print\)](#), Volume 1, Nomor 3,Juli 2021, halaman 169-185, DOI: [10.52362/jmijayakarta.v1i3.481](#) , URL Publikasi: <http://journal.stmikjayakarta.ac.id/index.php/JMJJayakarta/article/view/481>
- [12] Nandang Mulyana, Agus Sulistyanto, Verdi Yasin (2021), Perancangan sistem informasi pengelolaan aset it berbasis web pada pt mandiri axa general insurance, "Jurnal Manajemen Informatika Jayakarta", E-ISSN : [2797-0930 \(Online\)](#), P-ISSN : [2746-5985 \(Print\)](#), Volume 1, Nomor 3, Juli 2021, halaman 243-257, DOI: [10.52362/jmijayakarta.v1i3.498](#) , URL Publikasi: <http://journal.stmikjayakarta.ac.id/index.php/JMJJayakarta/article/view/498>
- [13] Maulia Usnaini, Verdi Yasin, Anton Zulkarnain Sianipar (2021), *Perancangan sistem informasi inventarisasi aset berbasis web menggunakan metode waterfall*, "Jurnal Manajemen Informatika Jayakarta", E-ISSN : [2797-0930 \(Online\)](#), P-ISSN : [2746-5985 \(Print\)](#) Volume 1, Nomor 1,Februari 2021, halaman 36-55, DOI: [10.52362/jmijayakarta.v1i1.415](#) , URL Publikasi: <http://journal.stmikjayakarta.ac.id/index.php/JMJJayakarta/article/view/415>
- [14] Putri Setiani, Ifan Junaedi, Anton Zulkarnain Sianipar, Verdi Yasin (2021), *Perancangan sistem informasi pelayanan penduduk berbasis website di rw 010 Kelurahan Keagungan Kecamatan Tamansari - Jakarta Barat*. "Jurnal Manajemen Informatika Jayakarta", E-ISSN : [2797-0930 \(Online\)](#), P-ISSN : [2746-5985 \(Print\)](#) Volume 1, Nomor 1,Februari 2021, halaman 20-35, DOI: [10.52362/jmijayakarta.v1i1.414](#) , URL Publikasi: <http://journal.stmikjayakarta.ac.id/index.php/JMJJayakarta/article/view/414>
- [15] Benni Triyono, Sri Purwanti, Verdi Yasin (2017) "Rekayasa Perangkat Lunak Sistem Informasi Pengiriman Dan Penerimaan Surat Atau Paket Berbasis Web", **Journal of Information System, Applied, Management, Accounting and Research**, e-ISSN: 2598-8719. p-ISSN: 2598-8700.Vol.1 No.1 (30 Desember 2017) p46-53 <http://journal.stmikjayakarta.ac.id/index.php/jisamar/article/view/12>
- [16] Verdi Yasin, Muhammad Zarlis, Mahyuddin K.M. Nasution (2018) "Filsafat Logika Dan Ontologi Ilmu Komputer", **Journal of Information System, Applied, Management, Accounting and Research**, e-ISSN: 2598-8719. p-ISSN: 2598-8700.Vol.2 No.2 (19 Juni 2018) p68-75 <http://journal.stmikjayakarta.ac.id/index.php/jisamar/article/view/39>
- [17] Julinda Maya Paramudita, Verdi Yasin (2019) "Perancangan Aplikasi Sistem Penyeawaan Alat Berat ", **Journal of Information System, Applied, Management, Accounting and Research**, e-ISSN: 2598-8719. p-ISSN: 2598-8700.Vol.3 No.1 (20 Februari 2019) p23-29 <http://journal.stmikjayakarta.ac.id/index.php/jisamar/article/view/73>
- [18] Muryan Awaludin, Verdi Yasin (2020) "Application Of Oriented Fast And Rotated Brief (Orb) And Bruteforce Hamming In Library Opencv For Classification Of Plants", **Journal of Information System, Applied, Management, Accounting and Research**, e-ISSN: 2598-8719. p-ISSN: 2598-8700.Vol.4 No.3 (14 Agustus 2020) p51-59 <http://journal.stmikjayakarta.ac.id/index.php/jisamar/article/view/247>
- [19] Ifan Junaedi, Dimas Abdillah, Verdi Yasin (2020) "Analisis Perancangan Dan Pembangunan Aplikasi Business Intelligence Penerimaan Negara Bukan Pajak Kementerian Keuangan RI", **Journal of Information System, Applied, Management, Accounting and Research**, e-ISSN: 2598-8719. p-ISSN: 2598-8700.Vol.4 No.3 (14 Agustus 2020) p88-101 <http://journal.stmikjayakarta.ac.id/index.php/jisamar/article/view/249>



DOI: 10.52362/jisamar.v5i4.548

Ciptaan disebarluaskan di bawah [Lisensi Creative Commons Atribusi 4.0 Internasional](#).

- [20] Verdi Yasin (2012) ‘Rekayasa Perangkat Lunak Berorientasi Objek”, Penerbit: Mitra Wacana Media, Jakarta-Indonesia.
- [21] Anis Rohmadi, Verdi Yasin (2020) “Desain Dan Penerapan Website Tata Kelola Percetakan Pada CV Apicdesign Kreasindo Jakarta Dengan Metode Prototyping”, **Journal of Information System, Informatics and Computing**. E-ISSN: 2597-3673 (Online), P-ISSN: 2579-5201 (Print) Vol. 4 No.1, June 22, 2020. Pp.70-85
<http://journal.stmikjayakarta.ac.id/index.php/jisicom/article/view/210>
- [22] Septian Cahyadi, Verdi Yasin, Mohammad Narji, Anton Zulkarnain Sianipar (2020) “Perancangan Sistem Informasi Pengiriman Dan Penerimaan Soal Ujian Berbasis Web (Studi Kasus: Fakultas Komputer Universitas Bung Kurni)”, **Journal of Information System, Informatics and Computing**. E-ISSN: 2597-3673 (Online), P-ISSN: 2579-5201 (Print) Vol. 4 No.1, June 22, 2020. Pp.1-16
<http://journal.stmikjayakarta.ac.id/index.php/jisicom/article/view/199>
- [23] Ifan Junaedi, Ndaru Nuswantari, Verdi Yasin (2019) “Perancangan Dan Implementasi Algoritma C4.5 Untuk Data Mining Analisis Tingkat Risiko Kematian Neonatum Pada Bayi”, **Journal of Information System, Informatics and Computing**. E-ISSN: 2597-3673 (Online), P-ISSN: 2579-5201 (Print) Vol. 3 No.1, February 13, 2019. Pp.29-44. <http://journal.stmikjayakarta.ac.id/index.php/jisicom/article/view/203>
- [24] Verdi Yasin, Anindra Ramdhani Nugraha, Muhammad Zarlis, Ifan Junaedi (2018) “Smart System Of Fast Internet Access Development Using Backbone Network Method”, **Journal of Information System, Informatics and Computing**. E-ISSN: 2597-3673 (Online), P-ISSN: 2579-5201 (Print) Vol. 2 No. 2, December 31, 2018. Pp.26-34. <http://journal.stmikjayakarta.ac.id/index.php/jisicom/article/view/198>
- [25] Ito Riris Immasari, Verdi Yasin (2019) “Penggunaan Metode Analytic Hierarchy Process Untuk Menganalisis Faktor-Faktor Yang Mempengaruhi Pemilihan Calon Legislatif Di Dprd Ii Kota Tangerang”, **Journal of Information System, Informatics and Computing**. E-ISSN: 2597-3673 (Online), P-ISSN: 2579-5201 (Print) Vol. 3 No. 2, December 10, 2019. Pp.53-58.
<http://journal.stmikjayakarta.ac.id/index.php/jisicom/article/view/139>
- [26] Verdi Yasin, Muhammad Zarlis, Tulus, Erna Budhiarti Nababan, Poltak Sihombing (2019) “Rancangan Miniatur Otomatisasi Bel Listrik Pada Gerbang Pintu Menggunakan Microkontroler Atmega8535”, **Journal of Information System, Informatics and Computing**. E-ISSN: 2597-3673 (Online), P-ISSN: 2579-5201 (Print) Vol. 3 No. 1, February 13, 2019. Pp.13-20 <http://journal.stmikjayakarta.ac.id/index.php/jisicom/article/view/68>
- [27] Anggeri S. Nurjaman, Verdi Yasin (2020) “Konsep Desain Aplikasi Sistem Manajemen Kepegawaian Berbasis Web Pada PT. Bintang Komunikasi Utama ”, **Journal of Information System, Informatics and Computing**. E-ISSN: 2597-3673 (Online), P-ISSN: 2579-5201 (Print) Vol. 4 No. 2, December 28, 2020. Pp.143-174
<http://journal.stmikjayakarta.ac.id/index.php/jisicom/article/view/363>
- [28] Verdi Yasin, Azhar Ahmad Riza, Rumadi Hartawan (2017) “Pengembangan Aplikasi Pemulihan Layanan Bencana Sistem Informasi Penerimaan Negara Bukan Pajak Online Di Lingkungan Kementerian Keuangan Republik Indonesia”, **Journal of Information System, Informatics and Computing**. E-ISSN: 2597-3673 (Online), P-ISSN: 2579-5201 (Print) Vol. 1 No. 1, September 20, 2017. Pp.33-56.
<http://journal.stmikjayakarta.ac.id/index.php/jisicom/article/view/4>
- [29] Verdi Yasin (2021) “Penerapan sistem kegiatan belajar dan mengajar dalam instrumen sertifikasi dosen profesional menggunakan metode SMART”, **Tridharmadimas: Jurnal Pengabdian Kepada Masyarakat**, DOI: 10.52362/tridharmadimas.v1i1.501 , E- ISSN : 2798-8295 (Online), P-ISSN : 2798-8554 (Print) , Vol.1 No.1, July 24, 2021 Page 37-55. URL Publikasi:
<http://journal.stmikjayakarta.ac.id/index.php/tridharmadimas/article/view/501>



DOI: 10.52362/jisamar.v5i4.548

Ciptaan disebarluaskan di bawah [Lisensi Creative Commons Atribusi 4.0 Internasional.](https://creativecommons.org/licenses/by/4.0/)