



SISTEM MEMPERCEPAT INFORMASI DATA RIJEK PT PERTAMINA LUBRICANTS JAKARTA

Dimas Rian Rizky Haryadi¹, Dyah Rhetno Wardhani², Wita Wulandari³

Program Studi Teknik Informatika¹²³
Fakultas Teknik dan Ilmu Komputer¹²³
Universitas Indraprasta PGRI

dimdimsky@gmail.com¹, dyahrhetno@gmail.com²,
witawulandari@gmail.com³

Received: November 14, 2021. Revised: November 20, 2021. Accepted: November 25, 2021. Published: December 02, 2021. Issue Period: Vol.5 No.2 (2021), Page 514-523

Abstrak: Seiring dengan era globalisasi ini dimana persaingan untuk hal yang penting dalam suatu perusahaan dalam menjalankan bisnisnya. Penerapan program yang baik dapat menjadi efektif dan efisien guna mengontrol data. Perusahaan ini dapat berkembang dengan meningkatkan, pelayanan dan berupaya mengikuti tren teknologi program yang terus berkembang. Namun dibalik semua kecanggihan yang ada, perusahaan ini masih memiliki kekurangan pada penyimpanan data rijek material barang. Perusahaan ini masih menggunakan sistem yang ditulis manual, yang tentu nya dapat memboroskan waktu. Terlebih lagi data rijek material barang yang sudah di catat belum tentu langsung di input oleh admin. Adapun juga dalam proses data rijek material barang yang sudah di tulis manual harus di ambil oleh leader quality control untuk diserahkan ke admin dan proses ini cukup membutuhkan waktu yang lama, data rijek material barang manual yang sudah diterima oleh admin baru siap untuk di input melalui komputer, tapi memerlukan waktu lagi untuk menginput data rijek material barang manual. Karena proses penginputan data rijek material barang manual ini harus di input kembali sesuai dengan rijek material barang yang dilaporkan. Kemudian informasi mengenai material barang yang rijek harus disertakan dengan kode barang, penyebabnya, dan jumlah material yang rijek ketika sedang dalam proses produksi. Tingkat proses produksi yang tinggi akan membuat penggunaan material barang pun akan meningkat dan stok material barang pun harus tersedia. Oleh karena itu diperlukan suatu manajemen material yang dapat meminimalisir waktu dalam proses penginputan data material rijek ketika dalam proses produksi. Untuk mengatasi masalah tersebut, perusahaan membutuhkan suatu sistem informasi manajemen material yang terintegrasi ke bagian yang memiliki kepentingan dengan pabrik sehingga dapat mengatasi masalah controlling. Sistem informasi juga harus dapat menampilkan status barang di pabrik dengan tepat sebagai bagian dari sistem penginputan yang baik. Dengan adanya sistem informasi ini diharapkan perusahaan dapat meminimalisir rijek material yang akan terjadi nantinya.

Kata Kunci : Informasi, Data Material Pertamina, Java

Abstract: *With this globalization era, there is competition for important things in a company in running its business. The implementation of a good program can be effective and efficient*



DOI: 10.52362/jisicom.v5i2.651

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



in controlling data. This company can grow by improving, developing services and trying to keep up with the continuing trend of technology programs. However, despite all the sophistication that exists, this company still has shortcomings in storing data on material inspection of goods. Companies are still using a manual written system, which of course can be a waste of time. Moreover, the data on material rejection of goods that have been recorded is not necessarily inputted directly by the admin. As well as in the material material inspection data that has been written manually, the quality control leader must take it to the admin and this process takes quite a long time, the manual material material inspection data that has been received by the new admin is ready to be input via the computer, but it takes more time to input the manual material material inspection data. Because the process of inputting this manual material re-entry data must be re-input in accordance with the reported goods material rejection data. Then the information regarding the material of the goods which is disgusted must be included with the code of the goods, the cause, and the amount of the material which is flaky when it is in the production process. The high level of the production process will make the use of material goods increase and the stock of materials must be available. Therefore we need a material management that can minimize the time in the process of inputting the oil material data during the production process. To solve this problem, the company needs a material management information system that is integrated into the part that has an interest in the factory so that it can overcome control problems. The information system must also be able to display the status of goods in the factory appropriately as part of a good input system. With this information system, it is hoped that the company can minimize the material revelations that will occur later.

Keyword : Information, Pertamina Material Data, Java

I. PENDAHULUAN

Kualitas material barang merupakan salah satu faktor penting dari produk diperusahaan. Penilaian kualitas merupakan suatu proses penting pula dalam pemasaran yang dilakukan oleh petugas Quality Control dalam mengecek kualitas material barang sebelum dipasarkan ke konsumen. Tujuannya adalah untuk memberikan produk yang terbaik kepada konsumen dalam upaya meningkatkan daya beli masyarakat dan untuk meningkatkan produksi PT. Pertamina Lubricants dalam penjualannya. Penginputan sistem informasi data rijek material barang masih menggunakan dengan cara manual sehingga dalam proses penginputan rijek material barang memerlukan waktu yang cukup lama, lambatnya sistem proses penginputan data material mengakibatkan keterlambatan dalam setiap menyiapkan laporan data material ke kepala Quality Inspector.

Perusahaan ini dapat berkembang dengan meningkatkan, pelayanan dan berupaya mengikuti tren teknologi program yang terus berkembang. Namun dibalik semua kecanggihan yang ada, perusahaan ini masih memiliki kekurangan pada penyimpanan data rijek material barang. Perusahaan ini masih menggunakan sistem yang ditulis manual, yang tentu nya dapat memboroskan waktu. Terlebih lagi data rijek material barang yang sudah di catat belum tentu langsung di input oleh admin. Adapun juga dalam proses data rijek material barang yang sudah di tulis manual harus di ambil oleh leader quality control untuk diserahkan ke admin dan proses ini cukup membutuhkan waktu yang lama, data rijek material barang manual yang sudah diterima oleh admin baru siap untuk di input melalui komputer, tapi memerlukan waktu lagi untuk menginput data rijek material barang manual. Karena proses penginputan data rijek material barang manual ini harus di input kembali sesuai dengan rijek material barang yang dilaporkan. Kemudian informasi mengenai material barang yang rijek harus disertakan dengan kode barang, penyebabnya, dan jumlah material yang rijek ketika sedang dalam proses produksi.

Tingkat proses produksi yang tinggi akan membuat penggunaan material barang pun akan meningkat dan stok material barang pun harus tersedia. Oleh karena itu diperlukan suatu manajemen material yang dapat meminimalisir waktu dalam proses penginputan data material rijek ketika dalam proses produksi.

Sistem pencatatan rijek material yang ada di PT. Pertamina Lubricants Produksi Unit Jakarta saat ini masih dilakukan secara manual. Data rijek yang terdapat di pabrik seringkali tidak sesuai dengan jumlah material





produksi yang terpakai dikarenakan kurangnya sistem penginputan data yang belum maksimal dalam pencatatan rijek material barang ketika selesai produksi. Belum lagi adanya catatan mengenai material barang produksi yang rusak ketika sudah berada di gudang, hal tersebut menyebabkan pada saat laporan material barang produksi menunjukkan masih terdapat penginputan data material barang rijek secara manual tidak efisien, namun pada kenyataannya material barang yang rijek harus di hitung ulang kembali. Kejadian tersebut juga sering diakibatkan belum adanya sistem informasi yang terintegrasi sehingga proses controlling sulit dilakukan karena untuk mengakses data rijek material produksi, leader quality control harus datang ke gudang dan mengecek satu persatu barang produksi untuk memastikan tidak ada material barang yang rusak.

II. METODE

2.1 Metode Penelitian

Metode penelitian yang dilakukan adalah metode penelitian dengan tahapan sebagai berikut:

a. Metode Penelitian

Metode penelitian adalah langkah dan prosedur yang akan dilakukan dalam pengumpulan data atau memecahkan permasalahan sehingga akan didapat suatu kebenaran atas data yang diperoleh. Dalam penelitian ini, peneliti menggunakan metode Waterfall. Penjelasan mengenai metode Waterfall.

b. Metode Pengumpulan Data

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

1. Studi Pustaka

Penelitian ini dilakukan dengan cara studi literatur di perpustakaan dan membaca artikel atau tulisan-tulisan yang berkaitan dengan kasus yang dibahas penulis

2. Studi Lapangan

a) Observasi

Observasi dilakukan di Pt. Pertamina Lubricants, dengan mengamati proses sistem penginputan data rijek material barang. Peneliti melakukan observasi untuk melihat secara langsung sistem berjalan di Pt. Pertamina Lubricants. Kegiatan ini dilakukan untuk mendapatkan gambaran secara objektif sehingga dapat mengetahui apa saja yang diperlukan untuk membuat rancangan sistem aplikasi data rijek.

b) Wawancara

Wawancara yang digunakan dalam penelitian ini yaitu wawancara terstruktur atau terbuka yang tidak menggunakan pedoman wawancara yang telah tersusun secara sistematis.

2.2. MATERI

Pengertian Sistem

Secara sederhana suatu sistem dapat diartikan sebagai suatu kumpulan atau suatu kesatuan dari elemen, unsure dan komponen yang terorganisir, saling berintegrasi saling berketergantungan satu sama lain dan terpadu. Sistem adalah serangkaian dua atau lebih komponen yang saling terkait dan berinteraksi untuk mencapai suatu tujuan. Dan sistem adalah entitas atau satuan yang terdiri dari dua atau lebih komponen atau subsistem (sistem yang lebih kecil) yang saling terhubung dan terkait untuk mencapai suatu tujuan". [1] [2].

Proses Produksi

Proses produksi diartikan sebagai suatu cara, metode dan teknik bagaimana sesungguhnya sumber-sumber (tenaga kerja, mesin, bahan dan dana) yang ada diubah untuk memperoleh suatu hasil. Produksi adalah kegiatan untuk menciptakan atau menambah kegunaan barang atau jasa. Proses produksi adalah suatu kegiatan yang melibatkan tenaga manusia, bahan serta peralatan untuk menghasilkan produk yang berguna. [3].





Proses produksi dalam hal ini secara ekstrem dapat dibedakan menjadi dua bagian yaitu:

1. Proses produksi terus menerus (continuous processes) Perusahaan yang beroperasi secara terus-menerus untuk memenuhi permintaan pasar. Selama stok-stok barang hasil produksi yang terdapat dipasarkan masih diperlukan konsumen perusahaan akan terus melakukan produksi barang tersebut.
2. Proses produksi terputus-putus (intermittent processes) Perusahaan yang memproduksi secara terputus-putus mengantungkan proses produksinya kepada pesanan. Artinya perusahaan ini akan beroperasi membuat sejenis barang bila barang tersebut ada yang memesannya. Oleh karena itu proses produksi tersebut di kenal dengan istilah “job order” atau bekerja atas dasar pemesanan.

Administrasi

Administrasi berarti rangkaian kegiatan atau proses pengendalian cara atau system kerja sama sejumlah orang, agar berlangsung efektif dalam mewujudkan tujuan bersama. Administrasi merupakan segenap rangkaian penataan terhadap pekerjaan pokok yang dilakukan oleh sekelompok orang lain dalam kerja sama mencapai tujuan tertentu. Administrasi adalah keseluruhan proses pelaksanaan dari keputusan-keputusan yang telah diambil dan pelaksanaannya dilakukan oleh dua orang atau lebih untuk mencapai tujuan yang telah ditentukan sebelumnya. [4]

Konsep Dasar Aplikasi

Aplikasi adalah suatu perangkat lunak dibuat untuk melayani kebutuhan akan beberapa aktivitas seperti sistem, perniagaan, game, pelayanan masyarakat, periklanan atau semua proses yang hampir dilakukan manusia. Dan aplikasi adalah sebuah subkelas perangkat lunak komputer yang memanfaatkan kemampuan komputer langsung untuk melakukan suatu tugas yang diinginkan pengguna. [5]. Dari banyak pengertian tentang aplikasi dapat disimpulkan bahwa aplikasi adalah sebuah program komputer yang dibuat untuk menolong manusia atau pengguna dalam melaksanakan tugas tertentu. Aplikasi software yang dirancang untuk pengguna praktisi khusus.

Basis Data dan Sistem Manajemen Basis Data

Database adalah struktur penyimpanan data. Untuk menambah, mengakses dan memproses data yang disimpan dalam sebuah database komputer, diperlukan sistem manajemen database seperti MySQL Server. Basis data merupakan sekumpulan dari bermacam-macam tipe record yang memiliki hubungan antara record dan rincian data terhadap objek tertentu”. [6]

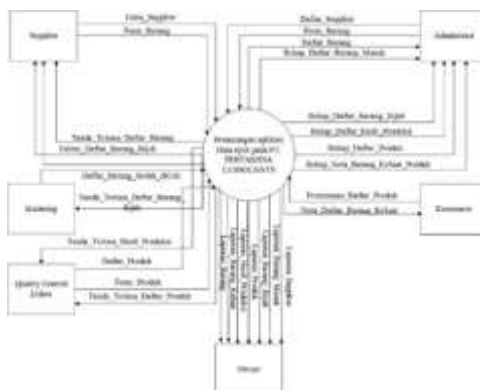
“DBMS (Database Management System) adalah suatu sistem software yang memungkinkan user untuk mendefinisikan, membuat, memerihara dan mengatur akses ke database”. [7]

III. PEMBAHASAN DAN HASIL

3.1. Diagram Alir Data (DAD) Sistem Diusulkan

Diagram usulan dan aplikasi dibuat supaya mempermudah pencatatan data-data material barang rijk, dimana yang sebelumnya seperti diagram berjalan belum adanya pencatatan yang akurat tentang material barang yang rijk.

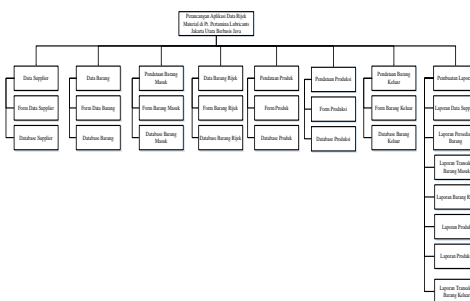




Gambar 1. Diagram Konteks Sistem Diusulkan
(Sumber : Peneliti, 2021)

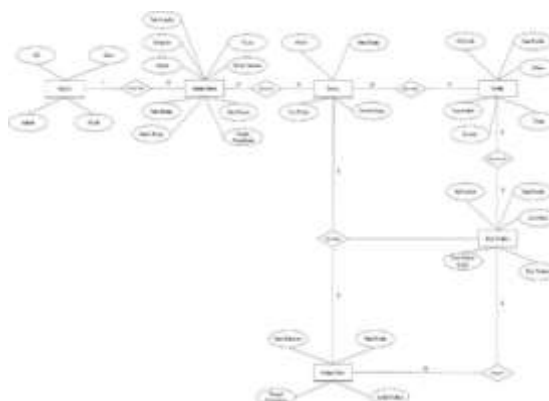
3.2. Dekomposisi Fungsi Sistem Diusulkan

Dekomposisi diagram dibuat agar pembuatan proses aliran data lebih detail dan untuk menggambarkan aliran data ke semua sistem



Gambar 2. Dekomposisi Fungsi Sistem Diusulkan
(Sumber : Peneliti, 2021)

3.3. Diagram ERD (*Entity Relationship Diagram*)

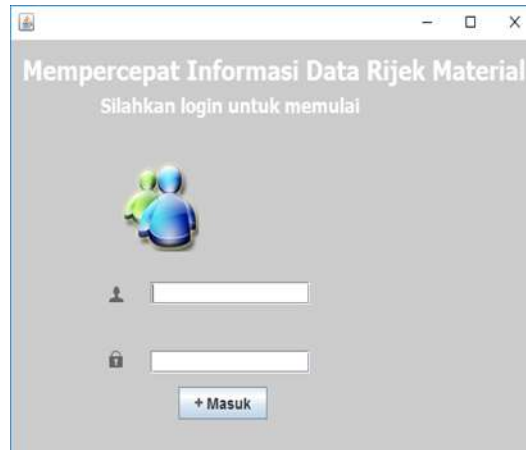


Gambar 3. Diagram ERD (Entity Relationship Diagram)
(Sumber : Peneliti, 2021)

3.4. Tampilan Program

a. Tampilan Menu Login

Menampilkan halaman Login untuk user yang sudah dibuat. Seperti rancangan yang digambarkan pada tahap desain, menu Login berisikan form Username dan Password.



Gambar 4. Tampilan Menu Login

b. Tampilan Menu Utama

Menampilkan halaman menu utama dimana berisi tombol – tombol untuk mengakses menu – menu yang diinginkan.



Gambar 5. Tampilan Menu Utama

c. Tampilan Menu Data Barang

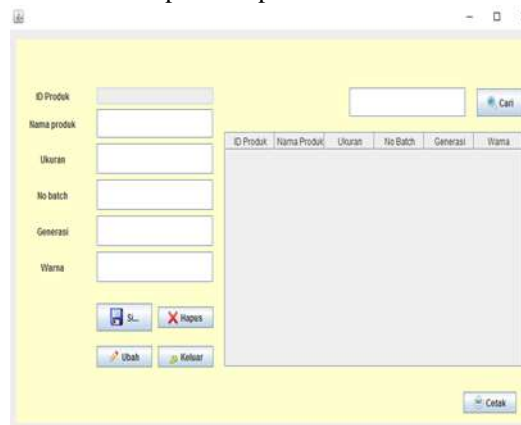
Menampilkan form halaman untuk input data barang.



Gambar 6 Tampilan Menu Data Barang

d. Tampilan Menu Data Produk

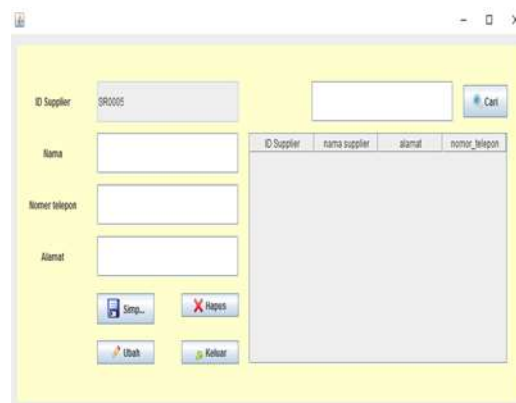
Menampilkan form halaman untuk input data produk



Gambar 7. Tampilan Menu Data Produk

e. Tampilan Menu Data Supplier

Menampilkan form halaman untuk input data supplier.



Gambar 7. Tampilan Menu Data Produk



IV. KESIMPULAN

Berdasarkan analisa yang telah di uraikan dari bab sebelumnya, maka dapat disimpulkan perihal Mempercepat Informasi Data Rijek Material PT. PERTAMINA LUBRICANTS JAKARTA Menggunakan Java sebagai berikut: Setelah adanya sistem berjalan yang mampu mengelola data rijek material barang sehingga dapat mengefektifkan dan mengefisienkan kinerja proses penginputan data.

Proses pendataan barang dari supplier menjadi lebih mudah karena dalam proses pengecekan stok barang melalui sistem aplikasi.

Proses rekap data, laporan-laporan data rijek material barang menjadi lebih efektif dan efisien karena sudah tersimpan di dalam database yang ke mungkinan kecil terjadinya kehilangan atau kerusakan dokumen.

REFERENASI

- [1] Ali, F. (2011). *Teori dan konsep administrasi dari pemikiran paradigmatik menuju redefinisi*.
- [2] Assauri, S. (2008). *Manajemen produksi dan operasi*.
- [3] Connolly, T. M., & Begg, C. E. (2005). *Database systems: a practical approach to design, implementation, and management*. Pearson Education.
- [4] Kustiyarningsih, Y., & Devie, R. A. (2011). Pemrograman Basis Data Berbasis Web Dengan Menggunakan PHP & MySQL. *Edisi Pertama, Graha Ilmu, Yogyakarta*.
- [5] Romney, M. B. (2015). Pengertian sistem menurut Marshall B Romney dan Paul John Steinbart. *Sistem Informasi Akuntansi*, 3.
- [6] Safaat, H. (2012). Nazarudin. “. *Pemrograman Aplikasi Mobile Smartphone Dan Tablet PC Berbasis Android*”. *Informatika, Bandung*.
- [7] Yakub, J. B. (2012). Pengantar Sistem Informasi. *Graha Ilmu*.
- [8] Dwi Novia Satriana, Verdi Yasin, Anton Zulkarnain Sianipar (2021) Perancangan aplikasi pengelolaan buku induk siswa berbasis web menggunakan model waterfall pada sdn rawamangun 09, “JURNAL WIDIYA”, **P-ISSN: 2746-5411 (Print), E-ISSN: 2807-5528 (Online)** Volume 2, Nomor 2, Oktober 2021, halaman 90-101.
<https://jurnal.amikwidyaloka.ac.id/index.php/awl/article/view/22>
- [9] Khairul Imam, Verdi Yasin, Anton Zulkarnain Sianipar (2021) Implementasi teknologi realitas augmentasi sebagai media pembelajaran pengenalan hewan pada PAUD, “JURNAL WIDIYA”, **P-ISSN: 2746-5411 (Print), E-ISSN: 2807-5528 (Online)** Volume 2, Nomor 2, Oktober 2021, halaman 102-114.
<https://jurnal.amikwidyaloka.ac.id/index.php/awl/article/view/23>
- [10] Ardyansyah Putra Pratama, Verdi Yasin, Anton Zulkarnain Sianipar (2021) Perancangan aplikasi sistem presensi karyawan berbasis web di PT. PWS Reinsurance Broker Indonesia, “JURNAL WIDIYA”, **P-ISSN: 2746-5411 (Print), E-ISSN: 2807-5528 (Online)** Volume 2, Nomor 2, Oktober 2021, halaman 115-128.
<https://jurnal.amikwidyaloka.ac.id/index.php/awl/article/view/24>
- [11] Arie Purwanto, Verdi Yasin, Rachmawaty Haroen (2021) Perancangan aplikasi teknologi informasi helpdesk berbasis web pada instalasi rekam medik dan admisi RSCM Jakarta, “JURNAL WIDIYA”, **P-ISSN: 2746-5411 (Print), E-ISSN: 2807-5528 (Online)** Volume 2, Nomor 2, Oktober 2021, halaman 129-145.
<https://jurnal.amikwidyaloka.ac.id/index.php/awl/article/view/25>
- [12] Dinda Yadini, Verdi Yasin, Anton Zulkarnain Sianipar (2021) Perancangan sistem pembelajaran daring menggunakan framework codeigniter (ci) di PAUD Flamboyan Jakarta, “JURNAL WIDIYA”, **P-ISSN: 2746-5411 (Print), E-ISSN: 2807-5528 (Online)** Volume 2, Nomor 1, April 2021, halaman 33-42.
<https://jurnal.amikwidyaloka.ac.id/index.php/awl/article/view/7>
- [13] Muhammad Aulia Rizki, Verdi Yasin, Asih Septia Rini (2021) Perancangan sistem pengendalian kehadiran





dan melacak lokasi berbasis web di kantor Notaris P.Suandi Halim dengan metode Waterfall, "JURNAL WIDIYA", **P-ISSN: 2746-5411 (Print), E-ISSN: 2807-5528 (Online)** Volume 2, Nomor 1, April 2021, halaman 43-59.

<https://jurnal.amikwidyaloka.ac.id/index.php/awl/article/view/8>

- [14] Muhamad Fikri Paturahman, Verdi Yasin, Rachmawaty Haroen (2021) Rancang bangun aplikasi booking Lapangan Futsal pada Kevin Futsal berbasis Android, "JURNAL WIDIYA", **P-ISSN: 2746-5411 (Print), E-ISSN: 2807-5528 (Online)** Volume 2, Nomor 1, April 2021, halaman 60-74.

<https://jurnal.amikwidyaloka.ac.id/index.php/awl/article/view/9>

- [15] Dwi Novia Satriana, Verdi Yasin, Anton Zulkarnain Sianipar (2021) Perancangan aplikasi pengelolaan buku induk siswa berbasis web menggunakan model waterfall pada sdn rawamangun 09, "JURNAL WIDIYA", **P-ISSN: 2746-5411 (Print), E-ISSN: 2807-5528 (Online)** Volume 2, Nomor 2, Oktober 2021, halaman 90-101. **URL**

Publikasi: <https://jurnal.amikwidyaloka.ac.id/index.php/awl/article/view/22>

- [16] Khairul Imam, Verdi Yasin, Anton Zulkarnain Sianipar (2021) Implementasi teknologi realitas augmentasi sebagai media pembelajaran pengenalan hewan pada PAUD, "JURNAL WIDIYA", **P-ISSN: 2746-5411 (Print), E-ISSN: 2807-5528 (Online)** Volume 2, Nomor 2, Oktober 2021, halaman 102-114. **URL Publikasi:**

<https://jurnal.amikwidyaloka.ac.id/index.php/awl/article/view/23>

- [17] Ardyansyah Putra Pratama, Verdi Yasin, Anton Zulkarnain Sianipar (2021) Perancangan aplikasi sistem presensi karyawan berbasis web di PT. PWS Reinsurance Broker Indonesia, "JURNAL WIDIYA", **P-ISSN: 2746-5411 (Print), E-ISSN: 2807-5528 (Online)** Volume 2, Nomor 2, Oktober 2021, halaman 115-128. **URL Publikasi:**

<https://jurnal.amikwidyaloka.ac.id/index.php/awl/article/view/24>

- [18] Arie Purwanto, Verdi Yasin, Rachmawaty Haroen (2021) Perancangan aplikasi teknologi informasi helpdesk berbasis web pada instalasi rekam medik dan admisi RSCM Jakarta, "JURNAL WIDIYA", **P-ISSN: 2746-5411 (Print), E-ISSN: 2807-5528 (Online)** Volume 2, Nomor 2, Oktober 2021, halaman 129-145. **URL Publikasi:**

<https://jurnal.amikwidyaloka.ac.id/index.php/awl/article/view/25>

- [19] 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/JMIJayakarta/article/view/498>

- [20] 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/JMIJayakarta/article/view/415>

- [21] 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/JMIJayakarta/article/view/414>

- [22] 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-



DOI: 10.52362/jisicom.v5i2.651

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



e-ISSN : 2597-3673 (Online) , p-ISSN : 2579-5201 (Printed)

Vol.5, No.2, Desember 2021

Journal of Information System, Informatics and Computing

Website/URL: <http://journal.stmikjayakarta.ac.id/index.php/jisicom>

Email: jisicom@stmikjayakarta.ac.id , jisicom2017@gmail.com

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>

- [23] Verdi Yasin (2012) ‘Rekayasa Perangkat Lunak Berorientasi Objek’, Penerbit: Mitra Wacana Media, Jakarta-Indonesia.
- [24] 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>
- [25] 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 Karno), “**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>
- [26] 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>



DOI: 10.52362/jisicom.v5i2.651

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