



PERANCANGAN WEBSITE PENJUALAN DUNIA BUNGA

Sri Utami

Program Sistem Informasi
Fakultas Teknik Dan Informatika
Universitas Bina Sarana Informatika

sri.sut@bsi.ac.id¹

Received: October 12, 2021. **Revised:** October 30, 2021. **Accepted:** November 04, 2021. **Published:** December 02, 2021. **Issue Period:** Vol.5 No.2 (2021), Page 339-348

Abstrak: Suasana yang belum bebas untuk berkunjung ataupun melakukan aktifitas diluar rumah, membatasi kita untuk bisa bertemu dengan rekan. Untuk mengucapkan rasa terimakasih, ucapan hari raya atau bela sungkawa menjadi kurang sempurna tanpa bertatap mata. Akui teknologi semakin canggih maka cukup dengan video call kita bisa bersua lewat udara, maka dari sini penulis terinspirasi untuk menambah kesempurnaan kita akan seseorang ataupun rekan bisa diluapkan dengan mengirimkan sebuah bingkisan bunga. Penulis merancang website tentang penjualan bunga, dengan tujuan bisa menjadi alternatif kemudahan tanpa harus berpergian, cukup melalui website sudah bisa memilih bunga, memesan, dan mengirimkan ke alamat yang dituju.

Kata kunci: teknologi; penjualan; website

Abstract: The atmosphere is not yet free to visit or do activities outside the home, limiting us to be able to meet with colleagues. To express gratitude, holiday greetings or condolences become imperfect without meeting eyes. Admitting that technology is getting more sophisticated, it is enough with video calls that we can meet over the air, so from here the author was inspired to add to our perfection of someone or a colleague by sending a gift of flowers. The author designed a website about selling flowers, with the aim of being an alternative convenience without having to travel, just through the website you can choose flowers, order, and send to the intended address.

Keywords: technology; transacsiton; website

I. PENDAHULUAN

Bukan suatu hal aneh akan internet menjadi sebuah kebutuhan bagi banyak orang, mengingat keadaan yang membuat sistem yang seharusnya berlangsung di suatu organisasi, di sekolah atau di perusahaan, kini dilaksanakan di rumah. Manfaat yang paling sering digunakan salah satunya untuk membeli kebutuhan, pastinya tidak hanya kebutuhan pokok, bahkan dalam memberikan hadiah atau bingkisan baik berupa barang dan makanan dilakukan secara online menggunakan internet. Aturan yang membatasi gerak untuk bisa berkunjung meski sedang berduka, karena masalah jarak yang harus melewati beberapa prosedur, membuat seseorang berpikir keras untuk bisa memberikan sebuah ucapan sebagai bentuk perhatian. Melihat hal ini penulis



DOI: 10.52362/jisicom.v5i2.614

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



melakukan survei bahwa kebanyakan orang melakukan cara dengan mengirimkan bunga sebagai ungkapan dalam suka maupun duka.

Menurut (Pratama & Does, 2018) dalam jurnal perancangan “Sistem Informasi Pencarian Pengepul Barang Bekas di Kota Tangerang Berbasis Website” disimpulkan: [1] Website dapat menampung iklan yang diiklankan oleh pengepul dan perseorangan sehingga para konsumen dapat melihat ketersediaan barang bekas yang ada pada suatu pengepulan ataupun perseorangan, [2] Website dapat menampilkan data iklan seperti nama barang, jumlah, harga, deskripsi, dan alamat dari pengiklan guna memudahkan konsumen yang ingin melihat ketersediaan iklan yang ada, [3] Website dapat menemukan lokasi melalui proses pencarian dari alamat pengiklan baik dari sisi perseorangan ataupun pengepul guna memudahkan konsumen di dalam menemukan lokasi pengepulan atau perseorangan yang menjual barang bekas yang dibutuhkan oleh konsumen, [4] Website dapat melakukan pemesanan barang bekas sesuai dengan barang yang dipesan oleh konsumen.

Menurut (Ahmad & Hasti, 2018) Dengan selesainya proses analisis dan perancangan sistem informasi penjualan sandal di Toko Cucko Bandung maka penulis dapat menarik kesimpulan sebagai berikut: [1] Adanya sistem penjualan secara online maka dapat bertahan dalam persaingan dengan perusahaan lain, [2] Adanya sistem ini maka pengolahan data dapat terkomputerisasi sehingga data tidak akan mudah hilang, [3] Adanya sistem ini maka media informasi pemesanan dan penjualan lebih inovatif dan dapat menjelaskan secara detail produk – produk yang ada pada toko Cucko, [4] Adanya sistem ini maka promosi produk – produk akan mencakup lebih luas.

Setelah melalui tahap analisa, penulis meyakini untuk membangun website dunia bunga, yang dibangun dengan pertimbangan bisa dimengerti oleh segala usia yang mengaksesnya

II. METODE DAN MATERI

Penulis dalam membangun websitenya menggunakan metode waterfall (AS & M.Shalahuddin, 2013) yang dimulai dengan melakukan analisa kebutuhan termasuk data, desain tampilan yang diinginkan, membangun website dan pengujian.

Materi yang diangkat mengenai penjualan bunga yang berbasis website. Website yang dibangun harus bisa diakses baik melalui personal computer atau gadget, seperti yang diutarakan oleh (Utami, 2017) inovasi web yang peneliti sajikan bersifat kompatibel dengan smartphone menambah kemudahan lebih dalam mengakses informasi kapanpun, ditambah nilai plus bahwa jaringan internet dapat menembus batas geografis.

2.1. Use case Diagram

Use Case Diagram merupakan gambaran skenario dari interaksi antar user dengan sistem. Sebuah use case diagram menggambarkan hubungan antara actor serta kegiatan yang dapat dilakukannya terhadap aplikasi (Utami, 2020).

2.2. Entity Relationship Diagram

Entity Relationship Diagram terdiri dari atribut, entitas dan relasi yang memodelkan hubungan secara spesifik dari suatu database.

2.3. Flowchart

Flowchart atau yang dikenal dengan bagan alir merupakan gambaran langkah-langkah dari suatu program yang menggunakan beberapa simbol.

III. PEMBAHASAN DAN HASIL

3.1. Tampilan Home

Pada laman ini disajikan dengan 4 menu lain yaitu: Keranjang, Login, Daftar, dan Checkout. Pada laman home ini ditampilkan gambar produk, meski belum memiliki akun, user bisa melihat produk dari web Dunia





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

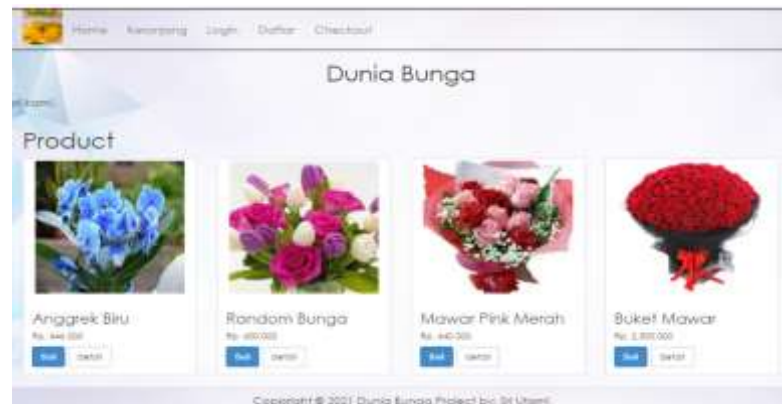
Vol.5, No.2, Desember 2021

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

Bunga dan memasukkan keranjang. Namun, untuk dapat Checkout diwajibkan user melakukan login, bagi yang belum memiliki akun maka terlebih dahulu memasuki laman daftar.



Gambar 1. Tampilan Home

3.2. Tampilan Keranjang

Laman keranjang ini hanya untuk memasukkan barang yang diinginkan tanpa harus melakukan login terlebih dahulu.



Gambar 2. Tampilan Keranjang

3.3. Tampilan Login



DOI: 10.52362/jisicom.v5i2.614

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

Home Keranjang Login Daftar Checkout

Login Pelanggan

Email

Password

Login

Gambar 3. Tampilan Login

3.4. Tampilan Daftar

Daftar Pelanggan

Nama

Email

Password

Alamat

Telepon

Daftar

Gambar 4. Tampilan Daftar

3.5. Tampilan Checkout

Home Keranjang Logout Checkout

Keranjang Belanja

No	Produk	Harga	Jumlah	Subharga	Aksi	
1	Random Bunga	Rp 600,000	1	Rp 600,000	Edit	Hapus

Lanjutan Belanja Checkout

Gambar 5. Tampilan Checkout

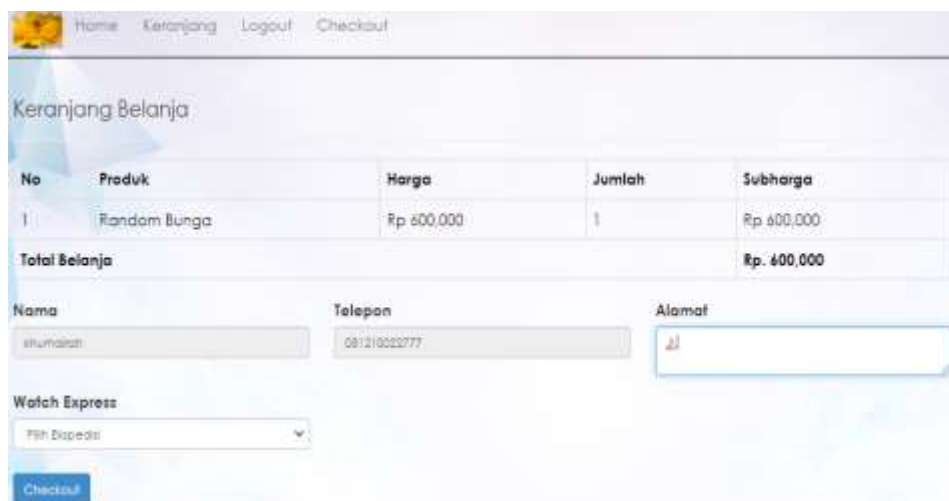
3.6. Tampilan Transaksi



DOI: 10.52362/jisicom.v5i2.614

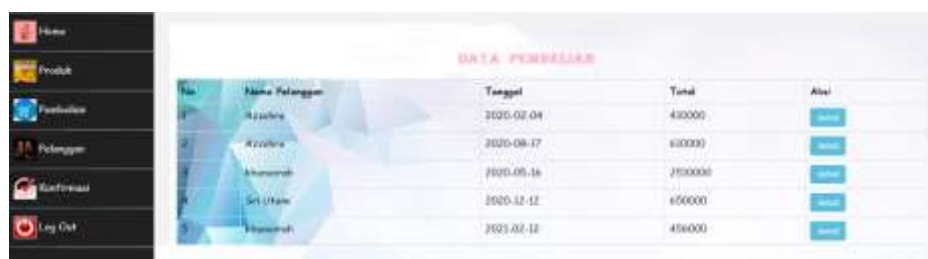
Ciptaan disebarluaskan di bawah [Lisensi Creative Commons Atribusi 4.0 Internasional](https://creativecommons.org/licenses/by/4.0/).

Pada menu checkout, setelah user login dan memasukkan produk ke keranjang, user meng-klik lanjutan belanja untuk memasukkan data dan memilih jasa ekspedisi yang diinginkan.



Gambar 6. Tampilan Transaksi

3.7. Tampilan Admin



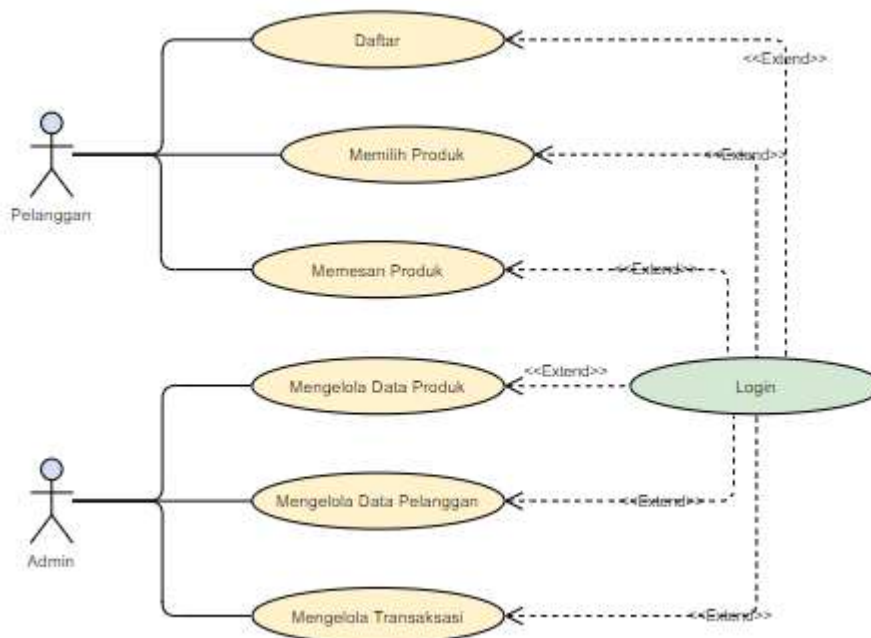
No	Nama Pelanggan	Tanggal	Total	Aksi
1	Rizalinda	2020-02-04	430000	Detail
2	Rizalinda	2020-08-17	600000	Detail
3	Akumamah	2020-05-16	2500000	Detail
4	Sri Utami	2020-12-12	650000	Detail
5	Akumamah	2020-02-12	456000	Detail

Gambar 7. Tampilan Admin

3.8. Use Case Diagram

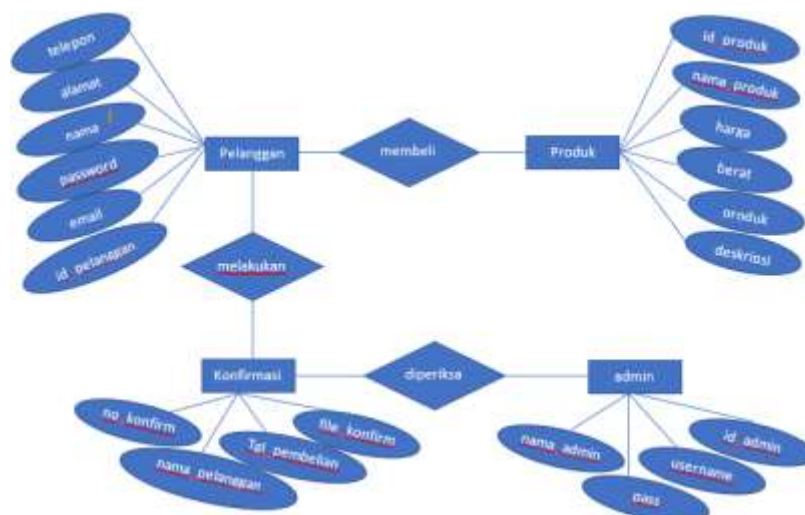
Tabel 1. Identifikasi Aktor

No	Aktifitas	
1	Pelanggan	1. Melakukan Pendaftaran 2. Melakukan Login 3. Memilih Produk Yang Diinginkan 4. Melakukan Transaksi Pembelian
2	Admin	1. Melakukan Login 2. Mengelola data pelanggan 3. Mengelola data produk 4. Mengelola data pesanan



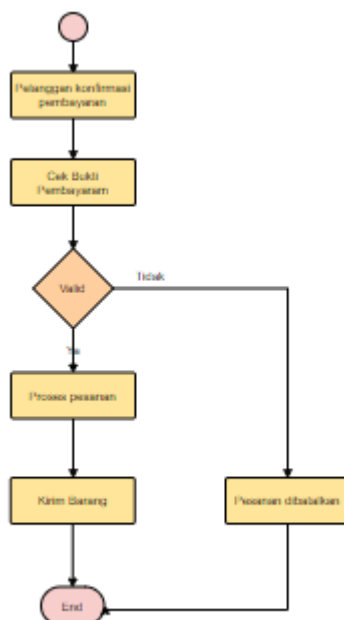
Gambar 8. Use Case Diagram

3.9. Entity Relationship Diagram



Gambar 3.9. ERD Transaksi

3.10. Flowchart Transaksi



Gambar 10. Flowchart Transaksi

3.11. Pengujian

Tabel 1. Skenario Pengujian

Skenario Pengujian	Hasil yang diharapkan	Kesimpulan
User mengisi Nama, Email, Password, Alamat, Telepon, kemudian klik tombol Daftar	Form pendaftaran berjalan dengan baik	Valid
User/Admin melakukan Login	Form <i>login</i> berfungsi dengan baik	Valid
User memasukkan barang ke keranjang	Form keranjang berfungsi dengan baik	Valid
User dapat melihat detail produk yang diinginkan	Form detail dapat berfungsi dengan baik	Valid
Admin dapat mengelola pesanan yang telah dilakukan pelanggan	Form daftar pesanan berfungsi dengan baik	Valid
Admin dapat mengelola daftar user yang sudah menjadi pelanggan	Form data pelanggan berfungsi dengan baik	valid



Admin dapat mengelola data produk	Form data produk berfungsi dengan baik	valid
-----------------------------------	--	-------

IV. KESIMPULAN

Melalui analisa keadaan yang keterbatasan dan terbenturnya prosedur untuk bisa berpergian terutama saat keluar kota, sedang komunikasi kurang lengkap tanpa dibubuhi suatu tindakan, penulis menggunakan keilmuannya dalam membangun suatu website untuk membuat tentang penjualan bunga. Bunga memiliki keanekaragaman warna dan bentuk. Bunga bisa mewakili ungkapan atau perhatian, dengan mempertimbangkan piranti yang digunakan, maka penulis berusaha membuat website yang kompatibel bisa diakses di berbagai piranti. Dalam desain penulis membuat tampilan yang mempertimbangkan usia, agar siapapun yang menggunakan website penjualan bunga tidak mengalami kesulitan. Dari hasil pengujian membuktikan bahwa dunia bunga website dapat berfungsi dengan baik.

Penelitian ini memerlukan penilitan lanjutan untuk pengembangan menjadi lebih baik dan mengikuti kebutuhan user di masa mendatang.

REFERENSI

- [1] Ahmad, R. P., & Hasti, N. (2018). SISTEM INFORMASI PENJUALAN SANDAL BERBASIS WEB. *Jurnal Teknologi Dan Informasi*, 8(1), 67–72. <https://doi.org/https://doi.org/10.34010/jati.v8i1.911>
- [2] AS, R., & M.Shalahuddin. (2013). *Rekayasa Perangkat Lunak Terstruktur dan Berorientasi Objek*. Bandung: Informatika Bandung.
- [3] Pratama, A. W., & Dores, A. (2018). ISTEM INFORMASI PENCARIAN PENGEPUL BARANG BEKAS DI KOTA TANGERANG BERBASIS WEBSITE. *Jurnal Sistem Informasi, Teknologi Informatika Dan Komputer*, 9(1), 73–80.
- [4] Utami, S. (2017). Kajian Customer Information System: Studi Kasus Pada PT. Indonesia Super Holiday. *IJSE - Indonesian Journal on Software Engineering*, 3(2), 32–35. Retrieved from <http://ejournal.bsi.ac.id/ejournal/index.php/ijse/article/view/2819>
- [5] Utami, S. (2020). PERANCANGAN APLIKASI SISTEM PEMINJAMAN ONLINE BERBASIS ANDROID DESA BUGIS. *Journal of Information System, Applied, Management, Accounting and Research*, 4(4), 31–38. Retrieved from <http://journal.stmikjayakarta.ac.id/index.php/jisamar/article/view/271>
- [6] 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>
- [7] 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>
- [8] 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>
- [9] 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>
- [10] 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>
- [11] 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>
- [12] 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>
- [13] 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>
- [14] 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>
- [15] 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>
- [16] 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>
- [17] 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>
- [18] 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>
- [19] 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:**





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

[10.52362/jmijayakarta.v1i1.414](https://doi.org/10.52362/jmijayakarta.v1i1.414) , URL Publikasi:

<http://journal.stmikjayakarta.ac.id/index.php/JMIJayakarta/article/view/414>

- [20] 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>
- [21] Verdi Yasin (2012) ‘Rekayasa Perangkat Lunak Berorientasi Objek’, Penerbit: Mitra Wacana Media, Jakarta-Indonesia.
- [22] 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>
- [23] 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>
- [24] 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.v5i2.614

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