

**PERANCANGAN SISTEM MANAJEMEN DATA
PENJUALAN BERBASIS MOBILE PADA
CV. TIGA WANITA SOLIHA**



**Program Studi Sistem Informasi
Fakultas Teknologi Informasi
Universitas Nusa Mandiri
Jakarta
2022**

PERSEMBAHAN

Pepatah China bilang, kemenangan terbesar itu bukan berarti tak pernah jatuh. Sang pemenang itu juga jatuh. Tapi dia selalu bisa bangun. Tak masalah seberapa lambat kau berjalan, yang penting jangan sampai kau berhenti.

-Agustinus Wibowo-

Dengan mengucapkan puji serta syukur kepada Tuhan YME, Skripsi ini kupersembahkan untuk :

1. Sang Pencipta yang telah membuat semua ini terjadi.
2. Ibu Nurhasanah yang telah melahirkan anak sulungnya ke dunia ini.
3. Bapak Supriyadi yang mengajarkan saya sebagai anak dengan segala prinsip-prinsipnya yang telah ia tanamkan sedari kecil.
4. Kepada saudari saya : Nur Arifah
5. Kepada seseorang yang memberikan alasan agar skripsi ini cepat rampung : Beby Shanum Humaira.
6. Kepada seseorang yang mengagumkan di luar sana yang telah mendukung saya selama ini, baik dengan pujian maupun makian. Nama itu tidak tertulis di sini, tapi selalu terpatrit di hati saya.

“Dengan adanya keterdidikan itu tidak kemudian membuat kita membatasi dalam mendengarkan”, sekolah yang tinggi jangan menjadikan telinga menjadi sombong.

-Anies Rasyid Baswedan-

SURAT PERNYATAAN KEASLIAN SKRIPSI

Yang bertanda tangan di bawah ini, saya :

Nama : Juliardi Nurfikri

NIM : 11211127

Program Studi : Sistem Informasi

Fakultas : Teknologi Informasi

Perguruan Tinggi : Universitas Nusa Mandiri

Dengan ini menyatakan bahwa Skripsi yang telah saya buat dengan judul “**Perancangan Sistem Manajemen Data Penjualan Berbasis Mobile pada CV. Tiga Wanita Soliha**”, adalah asli (orsinil) atau tidak plagiat (menjiplak) dan belum pernah diterbitkan/dipublikasikan dimanapun dan dalam bentuk apapun.

Demikianlah surat pernyataan ini saya buat dengan sebenar-benarnya tanpa ada paksaan dari pihak manapun juga. Apabila dikemudian hari ternyata saya memberikan keterangan palsu dan atau ada pihak lain yang mengklaim bahwa Skripsi yang telah saya buat adalah hasil karya milik seseorang atau badan tertentu, saya bersedia di proses baik secara pidana maupun perdata dan kelulusan saya dari Universitas Nusa Mandiri dicabut/dibatalkan.

UNIVERSITAS
NUSA MA

Dibuat di : Bekasi Pada

Tanggal : 27 Juni 2022

Yang menyatakan



Juliardi Nurfikri

SURAT PERNYATAAN PERSETUJUAN PUBLIKASI KARYA ILMIAH UNTUK KEPENTINGAN AKADEMIS

Yang bertanda tangan di bawah ini, saya :

Nama : Juliardi Nurfikri

NIM : 11211127

Program Studi : Sistem Informasi

Fakultas : Teknologi Informasi

Perguruan Tinggi : Universitas Nusa Mandiri

Dengan ini menyetujui untuk memberikan izin kepada pihak Universitas Nusa Mandiri, Hak Bebas Royalti Non-Eksklusif (Non-Exclusive Royalti-Free Right) atas karya ilmiah kami yang berjudul: “ **Perancangan Sistem Manajemen Data Penjualan Berbasis Mobile pada CV. Tiga Wanita Soliha**”, beserta perangkat yang diperlukan (apabila ada).

Dengan **Hak Bebas Royalti Non-Eksklusif** ini kepada pihak **Universitas Nusa Mandiri** berhak menyimpan, mengalih-media atau format-kan, mengelolaannya dalam pangkalan data (database), mendistribusikannya dan menampilkan atau mempublikasikannya di internet atau media lain untuk kepentingan akademis tanpa harus meminta izin dari kami selama tetap mencantumkan nama kami sebagai penulis/pencipta karya ilmiah tersebut.

Saya bersedia untuk menanggung secara pribadi, tanpa melibatkan pihak Universitas Nusa Mandiri, segala bentuk tuntutan hukum yang timbul atas pelanggaran Hak Cipta dalam karya ilmiah saya ini.

Demikian pernyataan ini saya buat dengan sebenarnya.

Dibuat di : Bekasi Pada

Tanggal : 27 Juni 2022

Yang menyatakan



Juliardi Nurfikri

PERSETUJUAN DAN PENGESAHAN SKRIPSI

Skripsi ini diajukan oleh:

Nama : Juliardi Nurfikri
NIM : 11211127
Jenjang : Strata Satu (S1)
Program Studi : Sistem Informasi
Fakultas : Teknologi Informasi
Perguruan Tinggi : Universitas Nusa Mandiri
Judul Skripsi : Perancangan Sistem Manajemen Data Penjualan Berbasis Mobile pada CV. Tiga Wanita Soliha

Telah dipertahankan pada periode 2022-1 dihadapan penguji dan diterima sebagai bagian persyaratan yang diperlukan untuk memperoleh gelar Sarjana Komputer (S.Kom) pada Program Strata Satu (S1) Program Studi Sistem Informasi Fakultas Teknologi Informasi di Universitas Nusa Mandiri.

Jakarta, 13 Juli 2022

PEMBIMBING SKRIPSI

Dosen Pembimbing : Syafrianto, S.Kom,M.Kom



DEWAN PENGUJI

Penguji I : Rani Irma Handayani,
S.Kom,M.Kom



Penguji II : Fattya Ariani, S.Kom,M.Kom



PEDOMAN PENGGUNAAN HAK CIPTA

Skripsi yang berjudul **“Perancangan Sistem Manajemen Data Penjualan Berbasis Mobile pada CV. Tiga Wanita Soliha”** adalah hasil karya tulis asli Juliardi Nurfikri dan bukan hasil terbitan sehingga peredaran karya tulis hanya berlaku di lingkungan akademik saja, serta memiliki hak cipta. Oleh karena itu, dilarang keras untuk menggandakan baik sebagian maupun seluruhnya karya tulis ini, tanpa seizin penulis.

Referensi kepustakaan diperkenankan untuk dicatat tetapi pengutipan atau peringkasan isi tulisan hanya dapat dilakukan dengan seizin penulis dan disertai ketentuan pengutipan secara ilmiah menyebutkan sumbernya.

Untuk keperluan perizinan pada pemilik dapat menghubungi informasi yang tertera di bawah ini :

Nama	: Juliardi Nurfikri
Alamat	: Jl. Setia Budi Gg. H. Sarbath Rt/Rw 005/003 Desa Karangasih Kecamatan Cikarang Utara, Bekasi
No.Telp	: 0899 9566 077
E-mail	: nurfikri.juliardi@gmail.com

UNIVERSITAS
NUSA MANDIRI

KATA PENGANTAR

Alhamdulillah, dengan mengucapkan puji syukur kehadiran Allah SWT, yang telah melimpahkan rahmat dan karunia-Nya, sehingga pada akhirnya penulis dapat menyelesaikan tugas ini dengan baik. Dimana Skripsi ini penulis sajikan dalam bentuk buku yang sederhana. Adapun judul Skripsi, yang penulis ambil sebagai berikut, **“Perancangan Sistem Manajemen Data Penjualan Berbasis Mobile pada CV. Tiga Wanita Soliha”**.

Tujuan penulisan Skripsi ini dibuat sebagai salah satu syarat kelulusan Program Sarjana Universitas Nusa Mandiri. Sebagai bahan penulisan diambil berdasarkan hasil penelitian (eksperimen), observasi dan beberapa sumber literatur yang mendukung penulisan ini. Penulis menyadari bahwa tanpa bimbingan dan dorongan dari semua pihak, maka penulisan Skripsi ini tidak akan lancar. Oleh karena itu pada kesempatan ini, izinkanlah penulis menyampaikan ucapan terima kasih kepada:

1. Rektor Universitas Nusa Mandiri
2. Wakil Rektor I Bidang Akademik Universitas Nusa Mandiri
3. Dekan Fakultas Teknologi Informasi Universitas Nusa Mandiri
4. Ketua Program Studi Informatika Universitas Nusa Mandiri.
5. Bapak Syafrianto, M.Kom, selaku Dosen Pembimbing Skripsi.
6. Bapak/ibu dosen Program Studi Informatika Universitas Nusa Mandiri yang telah memberikan penulis dengan semua bahan yang diperlukan.
7. Ibu Nurhasanah yang telah melahirkan anak sulungnya ke dunia ini.
8. Bapak Supriyadi yang mengajarkan saya sebagai anak dengan segala prinsip-prinsipnya yang telah ia tanamkan sedari kecil.
9. Kepada seseorang yang memberikan alasan agar skripsi ini cepat rampung : Beby Shanum Humaira.
10. Kepada seseorang yang mengagumkan di luar sana yang telah mendukung saya selama ini, baik dengan pujian maupun makian. Nama itu tidak tertulis di sini, tapi selalu terpatri di hati saya.
11. Terima kasih kepada para sahabat yang telah memberikan saran serta gagasan segar. Terutama Mas Dimas, Mas Agung, Abu Rijal Fikri, Afrizal, Danu, Intan, Dini, Helen dan Tami.

12. Terima kasih kepada para Ibu-ibu tangguh yang selalu memberi nasehat-nasehat baik selama dalam penulisan Skripsi ini. Terutama Ibu Rina Sofyantina, Ibu Suhartini, dan Ibu Rose Giatri.

Serta semua pihak yang terlalu banyak untuk disebut satu persatu sehingga terwujudnya penulisan ini. Penulis menyadari bahwa penulisan Skripsi ini masih jauh sekali dari sempurna, untuk itu penulis mohon kritik dan saran yang bersifat membangun demi kesempurnaan penulisan dimasa yang akan datang.

Akhir kata semoga Skripsi ini dapat berguna bagi penulis khususnya dan bagi para pembaca yang berminat pada umumnya.



Jakarta, 27 Juni 2022

Penulis

Juliardi Nurfikri

ABSTRAK

Juliardi Nurfikri (11211127), **Perancangan Sistem Manajemen Data Penjualan Berbasis Mobile pada CV. Tiga Wanita Soliha.**

Penelitian ini bertujuan untuk membuat suatu sistem yang dapat memudahkan CV. Tiga Wanita Soliha dalam mengelola data pelayanan dan penjualan serta pembuatan laporan yang tepat guna secara otomatis. Manfaat penelitian ini dapat memberikan kecepatan, efisiensi dan kepraktisan dalam melakukan pelayanan serta melihat laporan data penjualan yang rapih dan terhindar dari kesalahan. Metode penelitian ini dilakukan dengan teknik observasi didalam pengumpulan data yaitu agar dapat mengimplementasikan program yang nanti penulis buat dalam proses uji coba sistem manajemen data penjualan berbasis mobile. Wawancara dilakukan dengan direktur CV. Tiga Wanita Soliha untuk memperoleh informasi tentang proses bisnis dan permasalahan yang terjadi. Studi pustaka dilakukan dengan mencari bahan dari literatur atau contoh kasus yang serupa, melalui internet yang berbentuk buku maupun jurnal, atau sumber terpercaya. Hasil penelitian berupa Perancangan Sistem Manajemen Data Penjualan Berbasis Mobile pada CV. Tiga Wanita Soliha.

Kata Kunci : Sistem, Pelayanan, Mobile

ABSTRACT

Juliardi Nurfikri (11211127), ***Designing a Mobile-Based Sales Data Management System on CV. Tiga Wanita Soliha.***

This study aims to create a system that can facilitate CV. Tiga Wanita Soliha in managing service and sales data and making appropriate reports automatically. The benefits of this research can provide speed, efficiency and practicality in performing services and seeing neat sales data reports and avoid mistakes. This research method was carried out with observation techniques in data collection, namely in order to be able to implement the program that the author later created in the trial process of a mobile-based sales data management system. The interview was conducted with the director of the CV. Three Soliha Women to obtain information on business processes and problems that occur. Literature studies are carried out by looking for material from literature or similar case examples, through the internet in the form of books or journals, or trusted sumpers. The results of the study were in the form of Designing a Mobile-Based Sales Data Management System on CV. Tiga Wanita Soliha.

Keywords : System, Service, Mobile

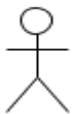
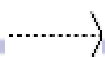
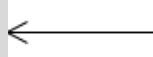
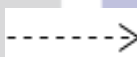
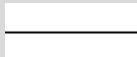
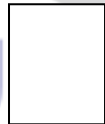
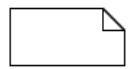
DAFTAR ISI

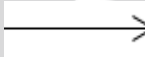
COVER	i
PERSEMBAHAN	ii
SURAT PERNYATAAN KEASLIAN SKRIPSI	iii
SURAT PERNYATAAN PERSETUJUAN PUBLIKASI KARYA ILMIAH UNTUK KEPENTINGAN AKADEMIS	iv
PERSETUJUAN DAN PENGESAHAN SKRIPSI.....	v
PEDOMAN PENGGUNAAN HAK CIPTA	vi
KATA PENGANTAR.....	vii
ABSTRAK.....	ix
ABSTRACT.....	x
DAFTAR ISI.....	xi
DAFTAR SIMBOL.....	xiii
DAFTAR GAMBAR.....	xv
DAFTAR TABEL	xv
DAFTAR LAMPIRAN	xvi
BAB I PENDAHULUAN	17
1. 1. Latar Belakang Masalah	17
1. 2. Identifikasi Permasalahan	18
1. 3. Perumusan Masalah.....	18
1. 4. Maksud dan Tujuan.....	19
1. 5. Metode Penelitian	19
1.5.1. Teknik Pengumpulan Data	19
1.5.2. Model Pengembangan Sistem	20
1. 6. Ruang Lingkup.....	21
BAB II PENDAHULUAN	22
2. 1. Tinjauan Pustaka	22
2. 2. Penelitian Terkait	29
BAB III ANALISA SISTEM BERJALAN	31
3. 1. Tinjauan Perusahaan.....	31
3.1.1. Sejarah Perusahaan.....	31
3.1.2. Struktur Organisasi dan Fungsi	32
3. 2. Proses Bisnis.....	33

3. 3.	Spesifikasi Dokumen Sistem Berjalan	34
BAB IV	RANCANGAN SISTEM DAN PROGRAM USULAN	37
4. 1.	Analisis Kebutuhan Software	37
4. 2.	Desain.....	47
4.2.1.	Database	47
4.2.2.	Software Architecture	52
4.2.3.	User Interface.....	53
4. 3.	Code Generation	55
4. 4.	Testing.....	58
4. 5.	Support.....	63
4. 6.	Spesifikasi Dokumen Sistem Usulan	63
BAB 5	PENUTUP	65
5. 1.	Kesimpulan.....	65
5. 2.	Saran	65
DAFTAR PUSTAKA		67



DAFTAR SIMBOL

NO	GAMBAR	NAMA	KETERANGAN
1		<i>Actor</i>	Menspesifikasikan himpunan peran yang pengguna mainkan ketika berinteraksi dengan <i>use case</i> .
2		<i>Dependency</i>	Hubungan dimana perubahan yang terjadi pada suatu elemen mandiri (<i>independent</i>) akan mempengaruhi elemen yang bergantung padanya elemen yang tidak mandiri (<i>independent</i>).
3		<i>Generalization</i>	Hubungan dimana objek anak (<i>descendent</i>) berbagi perilaku dan struktur data dari objek yang ada di atasnya objek induk (<i>ancestor</i>).
4		<i>Include</i>	Menspesifikasikan bahwa <i>use case</i> sumber secara <i>eksplisit</i> .
5		<i>Extend</i>	Menspesifikasikan bahwa <i>use case</i> target memperluas perilaku dari <i>use case</i> sumber pada suatu titik yang diberikan.
6		<i>Association</i>	Apa yang menghubungkan antara objek satu dengan objek lainnya.
7		<i>System</i>	Menspesifikasikan paket yang menampilkan sistem secara terbatas.
8		<i>Use Case</i>	Deskripsi dari urutan aksi-aksi yang ditampilkan sistem yang menghasilkan suatu hasil yang terukur bagi suatu aktor
9		<i>Collaboration</i>	Interaksi aturan-aturan dan elemen lain yang bekerja sama untuk menyediakan perilaku yang lebih besar dari jumlah dan elemen-elemennya (<i>sinergi</i>).
10		<i>Note</i>	Elemen fisik yang eksis saat aplikasi dijalankan dan mencerminkan suatu sumber daya komputasi

11		<i>Generalization</i>	Hubungan dimana objek anak (<i>descendent</i>) berbagi perilaku dan struktur data dari objek yang ada di atasnya objek induk (<i>ancestor</i>).
12		<i>Nary Association</i>	Upaya untuk menghindari asosiasi dengan lebih dari 2 objek.
13		<i>Class</i>	Himpunan dari objek-objek yang berbagi atribut serta operasi yang sama.
14		<i>Collaboration</i>	Deskripsi dari urutan aksi-aksi yang ditampilkan sistem yang menghasilkan suatu hasil yang terukur bagi suatu aktor
15		<i>Realization</i>	Operasi yang benar-benar dilakukan oleh suatu objek.
16		<i>Dependency</i>	Hubungan dimana perubahan yang terjadi pada suatu elemen mandiri (<i>independent</i>) akan memengaruhi elemen yang bergantung padanya elemen yang tidak mandiri
17		<i>Association</i>	Apa yang menghubungkan antara objek satu dengan objek lainnya
18		<i>Transition</i>	Sebuah kejadian yang memicu sebuah state objek dengan cara memperbaharui satu atau lebih nilai atributnya
19		<i>Association</i>	Apa yang menghubungkan antara objek satu dengan objek lainnya.
20		<i>Activity</i>	Memperlihatkan bagaimana masing-masing kelas antarmuka saling berinteraksi satu sama lain
21		<i>Action</i>	State dari sistem yang mencerminkan eksekusi dari suatu aksi
22		<i>Initial Node</i>	Bagaimana objek dibentuk atau diawali.
23		<i>Activity Final Node</i>	Bagaimana objek dibentuk dan dihancurkan
24		<i>Fork Node</i>	Satu aliran yang pada tahap tertentu berubah menjadi beberapa aliran

DAFTAR GAMBAR

Gambar III.1 Struktur Organisasi.....	32
Gambar III.2 Activity Diagram Sistem Berjalan	34
Gambar IV.1. Use Case Diagram SIM Data Penjualan CV Tiga Wanita Soliha.....	38
Gambar IV.2 Activity Diagram Login	41
Gambar IV.3 Activity Diagram Pegawai Mengelola Data Barang.....	42
Gambar IV.4 Activity Diagram Pegawai Mengelola Data Transaksi.....	43
Gambar IV.5 Activity Diagram Pegawai Mengelola Data Mitra	44
Gambar IV.6 Activity Diagram Direktur Mengelola Data Transaksi.....	45
Gambar IV.7 Activity Diagram Direktur Mencetak Laporan.....	46
Gambar IV.8 Mockup SIM Data Penjualan CV Tiga Wanita Soliha	47
Gambar IV.9 ERD SIM Data Penjualan CV Tiga Wanita Soliha.....	48
Gambar IV.10 LRS SIM Data Penjualan CV Tiga Wanita Soliha	48
Gambar IV.11 Component Diagram SIM Data Penjualan CV Tiga Wanita Soliha..	52
Gambar IV.12 Deployment Diagram SIM Data Penjualan CV Tiga Wanita Soliha.	53
Gambar IV.13 Halaman Utama SIM Data Penjualan CV3WS.....	53
Gambar IV.14 Halaman Login SIM Data Penjualan CV3WS.....	54
Gambar IV.15 Halaman Beranda Direktur SIM Data Penjualan CV3WS	54
Gambar IV.16 Halaman Beranda Pegawai SIM Data Penjualan CV3WS	55

DAFTAR TABEL

Tabel III.1 Fungsi Bagian Struktur Organisasi	33
Tabel IV.1 Deskripsi use case pegawai mengelola data barang	38
Tabel IV.2 Deskripsi use case pegawai mengelola data transaksi	39
Tabel IV.3 Deskripsi use case pegawai mengelola data mitra.....	39
Tabel IV.4 Deskripsi Use Case Direktur melihat data barang	39
Tabel IV.5 Deskripsi use case direktur melihat data transaksi	40
Tabel IV.6 Deskripsi use case direktur melihat rekap data barang dan transaksi perbulan.....	40
Tabel IV.7 Spesifikasi File Tabel Admin	49
Tabel IV.8 Spesifikasi File Tabel User	49
Tabel IV.9 Spesifikasi File Tabel Mitra.....	50
Tabel IV.10 Spesifikasi File Tabel Produk	51
Tabel IV.11 Spesifikasi File Tabel Transaksi	52
Tabel IV.12 Hasil blackbox testing.....	58
Tabel IV.13 Spesifikasi Hardware dan Software	63

DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran A Dokumen Sistem Berjalan	72
Lampiran B. Dokumen Sistem Usulan.....	76
Lampiran C Bukti Pengecekan Plagiarism Turnitin	77
Lampiran D Bukti Submit Jurnal	78
Lampiran E Bukti Serah Terima Hibah Ke Mitra.....	80



ABSTRAK

Juliardi Nurfikri (11211127), **Perancangan Sistem Manajemen Data Penjualan Berbasis Mobile pada CV. Tiga Wanita Soliha.**

Penelitian ini bertujuan untuk membuat suatu sistem yang dapat memudahkan CV. Tiga Wanita Soliha dalam mengelola data pelayanan dan penjualan serta pembuatan laporan yang tepat guna secara otomatis. Manfaat penelitian ini dapat memberikan kecepatan, efisiensi dan kepraktisan dalam melakukan pelayanan serta melihat laporan data penjualan yang rapih dan terhindar dari kesalahan. Metode penelitian ini dilakukan dengan teknik observasi didalam pengumpulan data yaitu agar dapat mengimplementasikan program yang nanti penulis buat dalam proses uji coba sistem manajemen data penjualan berbasis mobile. Wawancara dilakukan dengan direktur CV. Tiga Wanita Soliha untuk memperoleh informasi tentang proses bisnis dan permasalahan yang terjadi. Studi pustaka dilakukan dengan mencari bahan dari literatur atau contoh kasus yang serupa, melalui internet yang berbentuk buku maupun jurnal, atau sumber terpercaya. Hasil penelitian berupa Perancangan Sistem Manajemen Data Penjualan Berbasis Mobile pada CV. Tiga Wanita Soliha.

Kata Kunci : Sistem, Pelayanan, Mobile

ABSTRACT

Juliardi Nurfikri (11211127), ***Designing a Mobile-Based Sales Data Management System on CV. Tiga Wanita Soliha.***

This study aims to create a system that can facilitate CV. Tiga Wanita Soliha in managing service and sales data and making appropriate reports automatically. The benefits of this research can provide speed, efficiency and practicality in performing services and seeing neat sales data reports and avoid mistakes. This research method was carried out with observation techniques in data collection, namely in order to be able to implement the program that the author later created in the trial process of a mobile-based sales data management system. The interview was conducted with the director of the CV. Three Soliha Women to obtain information on business processes and problems that occur. Literature studies are carried out by looking for material from literature or similar case examples, through the internet in the form of books or journals, or trusted sumpers. The results of the study were in the form of Designing a Mobile-Based Sales Data Management System on CV. Tiga Wanita Soliha.

Keywords : System, Service, Mobile

DAFTAR PUSTAKA

- [1] M. Yuliani *et al.*, *Pembelajaran Daring untuk Pendidikan: Teori dan Penerapan*. Medan: Yayasan Kita Menulis, 2020.
- [2] J. M. Adi, A. Zailani, and S. Wijiastuti, "ANALISIS TINGKAT LITERASI KEUANGAN (PENGETAHUAN KEUANGAN, SIKAP KEUANGAN, DAN KESADARAN KEUANGAN) TERHADAP KINERJA USAHA KECIL (STUDI KASUS DI KALURAHAN SUMBEREJO KECAMATAN JATISRONO KABUPATEN WONOGIRI)," *J. WIDYA GANECWARA*, vol. 11, no. 1, pp. 1–10, 2021, [Online]. Available: <http://ejournal.utp.ac.id/index.php/JWG/article/view/1405>.
- [3] R. B. D. Putra, E. S. Budi, and A. R. Kadafi, "Perancangan WebView Template Pada Android Studio Arctic Fox Studi Kasus: Dagangrumah.com," *JURIKOM (Jurnal Ris. Komputer)*, vol. 8, no. 6, pp. 374–381, 2021, doi: 10.30865/jurikom.v8i6.3685.
- [4] Jaluanto Sunu Punjul Tyoso, *Sistem Informasi Manajemen*. Yogyakarta: Deepublish, 2016.
- [5] A. WIDIANSYAH, "Peranan Sumber Daya Pendidikan sebagai Faktor Penentu dalam Manajemen Sistem Pendidikan," *J. Hum. Bina Sarana Inform. Cakrawala*, vol. 18, no. 2, pp. 229–234, 2018, [Online]. Available: <https://ejournal.bsi.ac.id/ejurnal/index.php/cakrawala/article/view/4347>.
- [6] Maniah and D. Hamidin, *Analisis Dan Perancangan Sistem Informasi : Pembahasan Secara Praktis Dengan Contoh Kasus*. Yogyakarta: Deepublish, 2017.
- [7] E. Y. Anggraeni and R. Irviani, *Pengantar Sistem Informasi*. Yogyakarta: Andi, 2017.
- [8] S. Mulyani, *Analisis dan Perancangan Sistem Informasi Manajemen Keuangan Daerah: Notasi Pemodelan Unified Modeling Language (UML)*, 2nd ed. Bandung: Abdi Sistematika, 2017.
- [9] H. Setiawan and M. Q. Khairuzzaman, "Perancangan Sistem Informasi Manajemen Proyek: Sistem Informasi Kontraktor," *J. Khatulistiwa Inform.*, vol. 5, no. 2, pp. 103–111, 2017, [Online]. Available: <https://ejournal.bsi.ac.id/ejurnal/index.php/khatulistiwa/article/view/2886>.
- [10] Nafiudin, *Sistem Informasi Manajemen*. Pasuruan: Qiara Media, 2019.
- [11] M. I. Sa'ad, *Otodidak Web Programming: Membuat Website Edutainment*. Jakarta: Elex Media Komputindo, 2020.
- [12] Y. Susilowati, *Modul E-Commerce - Teaching Factory For Students*. Blitar: Mutiara Publisher, 2019.
- [13] Z. Husen and M. S. Surbakti, *Membangun Server dan Jaringan Komputer dengan Linux Ubuntu*. Aceh: Syiah Kuala University Press, 2020.
- [14] Rintho Rante Rerung, *Pemrograman Web Dasar*. Yogyakarta: Deepublish, 2018.
- [15] R. Tan and M. C. Wijanto, *Pemrograman Web dengan PHP*. Robby Tan, 2018.
- [16] M. Jannah, Sarwandi, and C. Creative, *Mahir Bahasa Pemrograman PHP*. Jakarta: Elex Media Komputindo, 2019.
- [17] R. Fitri, *Pemrograman Basis Data Menggunakan MySQL*. Yogyakarta: Deepublish, 2020.
- [18] L. V. Aprilian and M. H. K. Saputra, *Belajar cepat metode SAW*. Bandung:

- Kreatif Industry Nusantara, 2020.
- [19] U. Suprpto, *Pemodelan Perangkat Lunak SMK/MAK Kelas XI*. Jakarta: Gramedia Widiasarana Indonesia, 2021.
 - [20] A. Suryadi and Y. S. Zulaikhah, "Rancang Bangun Sistem Pengelolaan Arsip Surat Berbasis Web Menggunakan Metode Waterfall," *J. Khatulistiwa Inform.*, vol. 7, no. 1, pp. 13–21, 2019, [Online]. Available: <https://ejournal.bsi.ac.id/ejurnal/index.php/khatulistiwa/article/view/5738>.
 - [21] A. Sukmaindrayana and R. Sidik, "APLIKASI GROSIR PADA TOKO RSIDIK BUNGURSARI TASIKMALAYA," *J. Manaj. Inform.*, vol. 4, no. 2, pp. 31–40, 2017, [Online]. Available: <http://jurnal.stmik-dci.ac.id/index.php/jumika/article/view/147>.
 - [22] S. S. Romadhon and D. Desmulyati, "PERANCANGAN WEBSITE SISTEM INFORMASI SIMPAN PINJAM MENGGUNAKAN FRAMEWORK CODEIGNITER PADA KOPERASI BUMI SEJAHTERA JAKARTA," *J. Inf. Syst. Informatics Comput.*, vol. 3, no. 1, pp. 21–28, 2019, [Online]. Available: <https://journal.stmikjayakarta.ac.id/index.php/jisicom/article/view/69>.
 - [23] R. Habibi, F. B. Putra, and I. F. Putri, *Aplikasi kehadiran dosen menggunakan PHP OOP*, 1st ed. Bandung: Kreatif Industry Nusantara, 2020.
 - [24] G. W. Sasmito, "Penerapan Metode Waterfall Pada Desain Sistem Informasi Geografis Industri Kabupaten Tegal," *J. Inform. Pengemb. IT(JPIT)*, vol. 2, no. 1, pp. 6–12, 2017, [Online]. Available: <https://ejournal.poltektegal.ac.id/index.php/informatika/article/view/435/401>.
 - [25] M. Susilo, "RANCANG BANGUN WEBSITE TOKO ONLINE MENGGUNAKAN METODE WATERFALL," *InfoTekJar (Jurnal Nas. Inform. dan Teknol. Jaringan)*, vol. 2, no. 2, pp. 98–105, 2018, [Online]. Available: <https://jurnal.uisu.ac.id/index.php/infotekjar/article/view/171/0>.
 - [26] S. Rosyida, "Multimedia Interaktif sebagai Media Pembelajaran Tentang Pengenalan Vitamin yang Terkandung di Dalam Buah," *J. Tek. Inform. STMIK ANTAR BANGSA*, vol. 3, no. 1, pp. 17–23, 2013, [Online]. Available: <https://repository.nusamandiri.ac.id/index.php/unduh/item/1964/JTI-SUSYROSYIDA--MULTIMEDIA-INTERAKTIF-SEBAGAI-MEDIAPEMBELAJARAN-TENTANG-PENGENALAN-VITAMIN-YANGTERKANDUNG-DI-DALAM-BUAH.pdf>.
 - [27] C. Susanto, M. O. Kadang, U. D. Makassar, and S. I. Manajemen, "Perancangan Sistem Informasi Manajemen Penjualan Berbasis Web Pada Eftie Colour Boutique Soroako," *J. VOI (Voice Informatics)*, vol. 11, no. x, pp. 71–80, 2012, [Online]. Available: <https://voi.stmik-tasikmalaya.ac.id/index.php/voi/issue/view/23>.