

Sistem Pengolahan Data Piutang Pada Koperasi Karyawan Ruwa Jurai Kelompok Usaha Unit Kebun Karet (Ukk) Bergen

Ari Yanti Rahmadhani¹⁾, Tusi Henda Resti²⁾

Sistem Informasi Akuntansi

*⁾ Email : tusihendaresti1323@gmail.com

Abstrak

Koperasi Karyawan Ruwa Jurai Kelompok Usaha Unit Kebun Karet (UKK) Bergen merupakan koperasi yang beranggotakan seluruh karyawan PT Perkebunan Nusantara VII Unit Kebun Karet (UKK) Bergen kegiatan utamanya yaitu mengelola data piutang anggota yang timbul dari transaksi penjualan barang secara kredit. Pengolahan data piutang masih secara pembukuan, belum adanya pencatatan piutang anggota dan sering terjadinya kesalahan dalam perhitungan. Dengan adanya sistem pengolahan data piutang yang terkomputerisasi, laporan yang disajikan lebih akurat. Upaya untuk mengatasi permasalahan tersebut, maka diusulkan sebuah rancangan Sistem Pengolahan Data Piutang dengan menggunakan bahasa pemrograman *Java* dengan *tools Neatbeans IDE 8.0.1* dan *database MySQL*

Kata Kunci : Pengolahan Data Piutang, Koperasi UKK, *Java*, *Neatbeans*

PENDAHULUAN

Perkembangan ekonomi yang berjalan demikian pesat mempengaruhi terhadap keadaan masyarakat yang semakin sulit (Kumala et al., 2018). Beberapa sektor usaha mengalami banyak kendala dalam mempertahankan kelangsungan usahanya yang terkadang mematikan kegiatan usaha tersebut. Badan usaha yang berperan dalam mewujudkan masyarakat yang adil, maju dan makmur yang mengutamakan kesejahteraan bersama dan bentuk usaha tersebut adalah koperasi (Sulistiani et al., 2020). Koperasi adalah badan usaha yang beranggotakan orang-orang atau badan hukum koperasi dengan melandaskan kegiatan berdasarkan prinsip koperasi sekaligus sebagai gerakan ekonomi rakyat yang berdasarkan atas asas kekeluargaan (Samsudin et al., 2019).

Oleh karena itu, dalam koperasi anggota bertindak sebagai pemilik sekaligus pengguna jasa dan usaha koperasi yang bersangkutan. Dengan semakin berkembangnya kegiatan usaha koperasi, tuntutan agar pengelola koperasi dilaksanakan secara profesional akan semakin besar. Pengolahan yang profesional memerlukan adanya sistem pertanggungjawaban yang baik dan informasi yang relevan serta dapat diandalkan, untuk pengambilan keputusan perencanaan dan pengendalian koperasi (Ade & Novri, 2019; Ningsih et al., 2017). Pada Koperasi Karyawan Ruwa Jurai Kelompok Usaha Unit Kebun Karet (UKK) Bergen transaksi penjualan barang secara kredit menimbulkan piutang, baik dalam jangka pendek atau jangka panjang.

Dalam pengolahan data piutang pada Koperasi Karyawan Ruwa Jurai Kelompok Usaha Unit Kebun Karet (UKK) Bergen menggunakan sistem manual yaitu dengan buku besar sebagai pencatatan piutang atas penjualan kredit barang-barang koperasi. Sistem pengolahan data yang belum terkomputerisasi ini dapat menimbulkan berbagai masalah, seperti : kesalahan hitung atas pencatatan pelaporan data piutang dan pelunasan piutang, dan proses pembuatan laporan membutuhkan waktu yang cukup lama. Penggunaan sistem berbasis komputerisasi yang lebih baik sangat diperlukan, dan diharapkan dapat membantu dalam proses pengolahan data piutang pada Koperasi Karyawan Ruwa Jurai Kelompok Usaha Unit Kebun Karet (UKK) Bergen sehingga dapat menyajikan \ informasi dengan cepat dan akurat.

KAJIAN PUSTAKA

Konsep Dasar Sistem

Suatu sistem pada dasarnya adalah sekelompok unsur yang erat hubungannya satu dengan yang lain, yang berfungsi bersama-sama untuk mencapai tujuan tertentu (Nurkholis & Susanto, 2020). Suatu sistem adalah suatu jaringan kerja dari prosedur-prosedur yang saling berhubungan, berkumpul bersama-sama untuk melakukan suatu kegiatan atau untuk menyelesaikan suatu sasaran yang tertentu (Surahman et al., 2020). Jadi, dapat disimpulkan bahwa sistem adalah sekumpulan unsur atau elemen dan komponen-komponen yang saling berkaitan (Harahap et al., 2020; Hidayat, 2014) dan saling mempengaruhi dalam melakukan kegiatan bersama untuk mencapai suatu tujuan tertentu (Diana & Setiawati, 2011; Rahmanto & Fernando, 2019).

Konsep Dasar Informasi

Informasi (information) adalah data yang telah dikelola dan diproses untuk memberikan arti dan memperbaiki pengambilan keputusan. Sebagaimana perannya, pengguna membuat keputusan yang lebih baik sebagai kuantitas dan kualitas dari peningkatan informasi (Fariyanto et al., 2021; Fikri et al., 2020). Informasi adalah data yang diolah menjadi bentuk yang lebih berguna dan lebih berarti bagi yang menerimanya (Megawaty & Santia, 2019; Susanto, 2003).

Konsep Dasar Sistem Informasi

Sistem informasi adalah sistem didalam suatu organisasi yang mempertemukan kebutuhan pengolahan transaksi harian, mendukung operasi, bersifat manajerial dan kegiatan strategi dari suatu organisasi dan menyediakan pihak luar tertentu dengan laporan-laporan yang diperlukan (Hamidy & Octaviansyah, 2011; Nugroho et al., 2021).

Konsep Dasar Sistem Informasi Akuntansi

Sistem informasi akuntansi adalah kecerdasarkan alat penyediaan informasi dari bahasa berikut : Akuntansi adalah proses identifikasi, pengumpulan dan penyimpanan data serta proses pengembangan, pengukuran dan komunikasi informasi (Rosmalasari et al., 2020). Sistem informasi akuntansi dapat menjadi sistem manual dan kertas, sistem kompleks yang menggunakan teknologi informasi terbaru atau sesuatu diantara keduanya (Ayunandita & Riskiono, 2021). Sistem informasi akuntansi harus mengumpulkan, memasukkan, memproses, menyimpan dan melaporkan data dan informasi (Lestari et al., 2020; Mahmuda et al., 2021).

Koperasi

Koperasi adalah badan usaha yang beranggotakan orang seorang atau badan hukum koperasi, dengan melandaskan kegiatannya berdasarkan prinsip koperasi sekaligus sebagai gerakan ekonomi rakyat, yang berdasar atas azas kekeluargaan (Rahmanto, 2021).

Sistem Pencatatan Piutang

Pencatatan data adalah aktivitas penulisan ke buku atau kertas, pemasukan data ke dalam computer (Wiguna et al., 2019). Pencatatan data adalah proses memasukkan data ke dalam media sistem pencatatan data. Piutang merupakan hak untuk menagih sejumlah uang dari si penjual kepada si pembeli yang timbul karena adanya suatu transaksi (Krismiaji, 2015).

Java

Java merupakan *development tools* yang fleksibel dan *powerful* (PUSPANINGRUM, 2012). Salah satu keunggulannya adalah platform *independence* adalah program yang kita tulis tidak bergantung pada sistem operasi saat program tersebut dibuat (Rachmat, 2010).

NetBeans IDE 8.0

NetBeans merupakan salah satu aplikasi IDE yang digunakan oleh *developer software* komputer untuk menulis, meng-*compile*, mencari kesalahan, dan untuk menyebarkan program. *NetBeans* mempunyai sekumpulan software modul yang dipakai untuk membuat satu aplikasi. Model merupakan arsip Java (*Java Archive*) yang membuat kelas-kelas Java yang berinteraksi dengan *Netbeans Open API* (Booch et al., 1998; Prasetyo & Suharyanto, 2019).

Konsep Dasar Sistem Informasi Akuntansi

Sistem informasi akuntansi adalah kecerdasarkan alat penyediaan informasi dari bahasa berikut : Akuntansi adalah proses identifikasi, pengumpulan dan penyimpanan data serta proses pengembangan, pengukuran dan komunikasi informasi (Rosmalasari et al., 2020). Sistem informasi akuntansi dapat menjadi sistem manual dan kertas, sistem kompleks yang menggunakan teknologi informasi terbaru atau sesuatu diantara keduanya (Ayunandita & Riskiono, 2021). Sistem informasi akuntansi harus mengumpulkan, memasukkan, memproses, menyimpan dan melaporkan data dan informasi (Lestari et al., 2020; Mahmuda et al., 2021).

Metode Waterfall

Metode *waterfall* merupakan model yang mengambil proses kegiatan dasar spesifikasi, pengembangan, validasi dan evolusi dan mewakili mereka sebagai terpisah tahapan proses seperti spesifikasi kebutuhan, desain perangkat lunak, implementasi, pengujian dan sebagainya (Andrian, 2021; Mahfud & Fahrizqi, 2020; Pasha, 2017).

MySQL

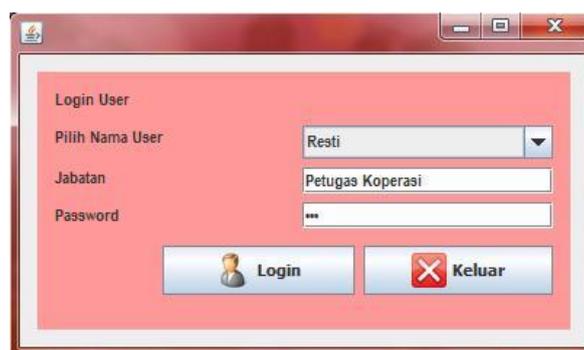
MySQL merupakan RDBMS (*server database*) yang mengelola *database* dengan cepat menampung dalam umlah sangat besar dan dapat diakses oleh banyak *user* (Raharjo, 2016).

Basis Data

Database adalah sekumpulan tabel-tabel yang berisi data dan merupakan kumpulan dari field atau kolom. Struktur file yang menyusun sebuah database adalah data record dan field (Novianti et al., 2016). Pendapat yang lain disampaikan bahwa database adalah kumpulan data yang terintegrasi dan diatur sedemikian rupa sehingga data tersebut dapat dimanipulasi, diambil, dan dicari secara cepat. Adapun pendapat yang mengatakan bahwa database adalah struktur penyimpanan data untuk menambah, mengakses dan memproses data yang disimpan dalam sebuah database komputer, diperlukan sistem manajemen database seperti MYSQL Server (Hamidy, 2017; Riskiono et al., 2018; Saifuddin Dahlan, 2013).

HASIL DAN PEMBAHASAN

Tampilan Interface



The image shows a login window with a red header and a light pink background. The title is "Login User". There are three input fields: "Pilih Nama User" with a dropdown menu showing "Resti", "Jabatan" with a text box containing "Petugas Koperasi", and "Password" with a masked field. Below the fields are two buttons: "Login" with a user icon and "Keluar" with a red 'X' icon.



Gambar 1 Tampilan Login Dan Menu Utama

FORM DATA USER

Transaksi

Id User: U0003
Nama User: _____
Jabatan: Pilih
Password: _____

Simpan | Ubah | Baru | Batal | Hapus | Keluar

Car ID/ Nama Admin: _____

Id User	Nama User	Jabatan
U0001	Tusi	Ketua
U0002	Resti	Petugas Koperasi

Gambar 2 Tampilan Data User

FORM DATA BARANG

Transaksi

Kode Barang: B0007
Nama Barang: _____
Satuan: Pilih
Jenis Barang: _____
Harga: _____
Stok: _____

Simpan | Ubah | Baru | Batal | Hapus | Keluar

Cari Kode/ Nama Barang: _____

Kode Barang	Nama Barang	Satuan	Jenis Barang	Harga	Stok
B0002	Kipas Angin	Unit	Elektronik	350000	0
B0003	Beras	Kg	Bahan Makanan	10000	225
B0004	Tengku	Kg	Bahan Makanan	2500	50
B0005	Gula	Kg	Bahan Makanan	6000	49
B0006	Oli Yamaha Matic	Buah	Alat Motor	25000	14

Gambar 3 Tampilan Data Barang

DATA BARANG MASUK

Cari No Masuk/ Kode barang: _____

Transaksi

No Masuk: I/0005
Tanggal: 11 Agu 16
Kode Barang: _____ Cari
Nama Barang: _____
Satuan: _____
Jumlah: _____

Harga: _____
Total: _____

Simpan | Ubah | Baru | Batal | Hapus | Keluar

No Masuk	Tanggal	Kode Barang	Nama Barang	Satuan
I/0003	2016-08-09	B0002	Kipas Angin	Unit
I/0004	2016-08-09	B0008	Baskom	Buah

Gambar 4 Tampilan Data Barang Masuk

No Anggota	Nama Anggota	Jabatan	Golongan	Lokasi
A0001	BUHADI	Penyadap	1B	Afdeling I
A0002	KUSTINI	Agendaris	1D	Kantor Ser
A0003	TUMIRAN	Penyadap	1B	Afdeling I
A0004	NGADINO	Penyadap	1B	Afdeling I
A0005	ABDUL CHOLIQ	Mandor Sidas	2B	Afdeling I

Gambar 5 Tampilan Data Anggota

No Nota	Tanggal	No Anggota	Nama Anggota	Jabatan	Total
N0001	2016-01-31	ACCC1	BUHADI	Penyadap	231000
N0002	2016-06-13	ACCC2	KUSTINI	Agendaris	500000

Gambar 6 Tampilan Data Transaksi

Kode Piutang	Tanggal	No Nota	No Anggota	Nar
P0002	2016-06-09	N0002	A0002	KUSTI
P0003	2016-06-09	N0003	A0005	ABDU
P0004	2016-06-01	N0009	A0001	BUH
P0005	2016-06-02	N0007	A0009	SUMI
P0006	2016-06-02	N0006	A0008	SUNU

Gambar 7 Tampilan Data Piutang

Kode Pelunasan	Tanggal	Kode Piutang	No Nota	No Anggota	Nama Anggota
K0331	2316-08-20	PCC01	N0001	A0001	BUHADI
K0332	2316-08-20	PCC02	N0002	A0002	KUSTINI
K0333	2316-09-01	PCC03	N0003	A0008	MINTO
K0335	2316-08-19	PCC03	N0003	A0008	MINTO
K0336	2316-09-01	PCC05	N0005	A0009	ARSEP

Gambar 8 Tampilan Data Pelunasan

Gambar 9 Tampilan Cetak Piutang Dan Pelunasan Anggota

**KOPERASI RUWA JURAI PTPN7
KELOMPOK USAHA UKK BERGEN**

Nama Anggota : BUHADI No Nota : N0009
Lokasi Kantor : Akeling I Tanggal : 01 June 2016

Nama_Barang	Satuan	Jumlah	Harga	SubTotal
Kipas Angin	Unit	1	300000	300000
			Grand Total	300000

Anggota
Petugas Koperasi

BUHADI
(Andriani)

Gambar 10 Tampilan Output Nota Belanja

KOPERASI KARYAWAN RUWA JURAI KELOMPOK USAHA
UNIT KEBUN KARET (UKK) BERGEN

IKHTISAR PIUTANG ANGGOTA
Periode : 2016-08-01 S.d. 2016-08-31

Kode Piutang	Tanggal	No Anggota	Nama Anggota	Jabatan	Jumlah Piutang	Pelunasan	Saldo Piutang
P3001	8/20/16 12:00 AM	A0001	BUHAD	Penyadap	600,000	600,000	0
P3002	8/20/16 12:00 AM	A0002	KUSTINI	Agendaris	612,500	612,500	0
P3003	8/20/16 12:00 AM	A0008	MINTO	penyadap	1,112,500	1,112,500	0
P3005	8/19/16 12:00 AM	A0009	ASEP	Penyadap	105,000	105,000	0
P3006	8/19/16 12:00 AM	A0012	SUMIYATI	Krasi Upah	512,500	500,000	12,500
P3007	8/19/16 12:00 AM	A0011	RIZKI HIDAYAT	Penyadap	64,500	0	64,500
P3008	8/19/16 12:00 AM	A0010	RISDIANTORO	Asisten Aceling IV	117,000	117,000	0
Total					3,124,000	3,047,000	77,000

Bergen
Dibuat Oleh
Sekretaris

Mengetahui,
Bendahara

Menyetujui,
Ketua

Susi Magdalena, SE

Surnita

Banjar Sitempul

Gambar 11 Tampilan Output Piutang Anggota

KOPERASI KARYAWAN RUWA JURAI KELOMPOK USAHA
UNIT KEBUN KARET (UKK) BERGEN

PELUNASAN PIUTANG ANGGOTA
Periode : 2016-08-01 S.d. 2016-08-31

Kd Pelunasan	Tanggal	No Anggota	Nama Anggota	Jumlah Piutang	Total Bayar	Sisa Piutang	Keterangan
K0001	8/20/16 12:00 AM	A0001	BUHAD	600,000	600,000	0	LUNAS
K0002	8/20/16 12:00 AM	A0002	KUSTINI	612,500	612,500	0	LUNAS
K0005	8/19/16 12:00 AM	A0008	MINTO	1,112,500	1,112,500	0	LUNAS
K0007	8/19/16 12:00 AM	A0012	SUMIYATI	512,500	500,000	12,500	BELUM LUNAS
K0008	8/19/16 12:00 AM	A0010	RISDIANTORO	117,000	117,000	0	LUNAS
Total				3,044,500	3,042,000	2,500	

Bergen
Dibuat Oleh,
Sekretaris

Mengetahui,
Bendahara

Menyetujui,
Ketua

Susi Magdalena SE

Surnita

Banjar Sitempul

Gambar 12 Tampilan Output Laporan Pelunasan Piutang

SIMPULAN DAN SARAN

Pada Koperasi Karyawan Ruwa Jurai Kelompok Usaha Unit Kebun Karet (UKK) Bergen dalam pengolahan data piutang menggunakan buku sebagai pencatatannya, serta dalam perhitungan piutang menggunakan kalkulator. Sehingga sering terjadi kesalahan dalam perhitungan dan pencatatan piutang. Dengan perbaharui sistem pengolahan data piutang dengan menggunakan bahasa pemrograman *Java* dan *database MySQL*. Dengan adanya sistem pengolahan data piutang ini maka lebih mempermudah dalam transaksi penjualan barang-barang koperasi secara kredit dan dalam perhitungan piutang anggota.

REFERENSI

- Ade, A. P., & Novri, N. H. (2019). APLIKASI SIMPAN PINJAM PADA KOPERASI PT. TELKOM PALEMBANG (KOPEGTEL) MENGGUNAKAN METODE WATERFALL. *Jurnal Informatika dan Rekayasa Perangkat Lunak (JATIKA)*, 2(1), . *Jurnal Informanika*, 5(2).
- Andrian, D. (2021). Penerapan Metode Waterfall Dalam Perancangan Sistem Informasi Pengawasan Proyek Berbasis Web. *Jurnal Informatika dan Rekayasa Perangkat Lunak (JATIKA)*, 2(1), 85–93.
- Ayunandita, N., & Riskiono, S. D. (2021). PERMODELAN SISTEM INFORMASI AKADEMIK MENGGUNAKAN EXTREME PROGRAMMING PADA MADRASAH ALIYAH (MA) MAMBAUL ULUM TANGGAMUS. *Jurnal Informatika dan Rekayasa Perangkat Lunak*, 2(2).
- Booch, G., Rumbaugh, J., Jacobson, I., & Wesley, A. (1998). *Unified Modeling Language User Guide, The Unified Modeling Language User Guide, The Library of Congress Cataloging-in-Publication Data*.
- Diana, A., & Setiawati, L. (2011). Pengertian sistem menurut Anastasia Diana & Lilis Setiawati. In *Sistem Informasi Akuntansi* (hal. 3).
- Fariyanto, F., Suaidah, S., & Ulum, F. (2021). PERANCANGAN APLIKASI PEMILIHAN KEPALA DESA DENGAN METODE UX DESIGN THINKING

- (STUDI KASUS: KAMPUNG KURIPAN). *Jurnal Teknologi dan Sistem Informasi*, 2(2), 52–60.
- Fikri, M. I., Sabrila, T. S., & Azhar, Y. (2020). Perbandingan Metode Naïve Bayes dan Support Vector Machine pada Analisis Sentimen Twitter. *Smatika Jurnal*, 10(02), 71–76. <https://doi.org/10.32664/smatika.v10i02.455>
- Hamidy, F. (2017). Evaluasi Efikasi dan Kontrol Locus Pengguna Teknologi Sistem Basis Data Akuntansi. *Jurnal Teknoinfo*, 11(2), 38–47.
- Hamidy, F., & Octaviansyah, A. F. (2011). Rancangan Sistem Informasi Ikhtisar Kas Berbasis Web Pada Masjid Ulul Albaab Bataranila Di Lampung Selatan. *Seminar Nasional Aplikasi Teknologi Informasi (SNATI)*.
- Harahap, A., Sucipto, A., & Jupriyadi, J. (2020). Pemanfaatan Augmented Reality (Ar) Pada Media Pembelajaran Pengenalan Komponen Elektronika Berbasis Android. *Jurnal Ilmiah Infrastruktur Teknologi Informasi*, 1(1), 20–25.
- Hidayat, R. (2014). Sistem Informasi Ekspedisi Barang Dengan Metode E-CRM Untuk Meningkatkan Pelayanan Pelanggan. *Sisfotek Global*.
- Krismiaji. (2015). Sistem Inormasi. In *Sistem Informasi Akuntansi*.
- Kumala, A. E., Borman, R. I., & Prasetyawan, P. (2018). Sistem Informasi Monitoring Perkembangan Sapi Di Lokasi Uji Performance (Studi Kasus: Dinas Peternakan Dan Kesehatan Hewan Provinsi Lampung). *Jurnal Tekno Kompak*, 12(1), 5–9.
- Lestari, I. D., Samsugi, S., & Abidin, Z. (2020). Rancang Bangun Sistem Informasi Pekerjaan Part Time Berbasis Mobile Di Wilayah Bandar Lampung. *TELEFORTECH: Journal of Telematics and Information Technology*, 1(1), 18–21.
- Mahfud, I., & Fahrizqi, E. B. (2020). Pengembangan Model Latihan Keterampilan Motorik Melalui Olahraga Tradisional Untuk Siswa Sekolah Dasar. *Sport Science and Education Journal*, 1(1).
- Mahmuda, S., Sucipto, A., & Setiawansyah, S. (2021). Pengembangan Sistem Informasi Pengolahan Data Tunjangan Karyawan Bulog (TKB)(Studi Kasus: Perum Bulog

- Divisi Regional Lampung). *Jurnal Ilmiah Sistem Informasi Akuntansi*, 1(1), 14–23.
- Megawaty, D. A., & Santia, D. (2019). Assessment of The Alignment Maturity Level of Business and Information Technology at CV Jaya Technology. *2019 International Conference on Computer Science, Information Technology, and Electrical Engineering (ICOMITEE)*, 54–58.
- Ningsih, N., Isnaini, F., Handayani, N., & Neneng, N. (2017). Pengembangan sistem perhitungan shu (sisa hasil usaha) untuk meningkatkan penghasilan anggota pada koperasi manunggal karya. *Jurnal Tekno Kompak*, 11(1), 10–13.
- Novianti, H., Allsela, M., & Nurul. (2016). Penerapan Konsep Customer Relationship Management (Crm) Pada Sistem Informasi Penyewaan Lapangan Futsal Di Swadaya Futsal Palembang. *Jurnal Sistem Informasi (JSI)*, 8(2), 2355–4614.
- Nugroho, N., Rahmanto, Y., Rusliyawati, R., Alita, D., & Handika, H. (2021). Software development sistem informasi kursus mengemudi (kasus: kursus mengemudi Widi Mandiri). *J-SAKTI (Jurnal Sains Komputer Dan Informatika)*, 5(1), 328–336.
- Nurkholis, A., & Susanto, T. (2020). Algoritme Spatial Decision Tree Untuk Evaluasi Kesesuaian Lahan Padi Sawah Irigasi. *Jurnal RESTI (Rekayasa Sistem Dan Teknologi Informasi)*, 4(5), 978–987.
- Pasha, D. (2017). *Pengembangan Model Rantai Pasok Industri CPO Untuk Meningkatkan Produktifitas Dan Efisiensi Rantai Pasok Menggunakan Sistem Dinamik (Studi Kasus: Minyak Goreng di PT Tunas Baru Lampung)*. Institut Teknologi Sepuluh Nopember.
- Prasetyo, K., & Suharyanto, S. . (2019). Rancang Bangun Sistem Informasi Koperasi Berbasis Web Pada Koperasi Ikitama Jakarta. *Jurnal Teknik Komputer*, 5(1), 119–126. <https://doi.org/10.31294/jtk.v5i1.4967>
- PUSPANINGRUM, A. S. (2012). *THE DEVELOPMENT OF QUICK TYPING TOOLS BASED OPEN SOURCE*.
- Rachmat, C. A. (2010). *Algoritma dan Pemrograman dengan Bahasa C; Konsep Teori, dan implementasi*.

- Raharjo, B. (2016). *Modul Pemrograman WEB (HTML, PHP, MySQL)* (3 ed.).
- Rahmanto, Y. (2021). RANCANG BANGUN SISTEM INFORMASI MANAJEMEN KOPERASI MENGGUNAKAN METODE WEB ENGINEERING (Studi Kasus: Primkop Kartika Gatam). *Jurnal Data Mining dan Sistem Informasi*, 2(1), 24–30.
- Rahmanto, Y., & Fernando, Y. (2019). Rancang Bangun Sistem Informasi Manajemen Kegiatan Ekstrakurikuler Berbasis Web (Studi Kasus: Smk Ma'arif Kalirejo Lampung Tengah). *Jurnal Tekno Kompak*, 13(2), 11–15.
- Riskiono, S. D., Septiawan, D., Amarudin, A., & Setiawan, R. (2018). IMPLEMENTASI SENSOR PIR SEBAGAI ALAT PERINGATAN PENGENDARA TERHADAP PENYEBERANG JALAN RAYA. *MIKROTIK: Jurnal Manajemen Informatika*, 8(1), 55–64.
- Rosmalasari, T. D., Lestari, M. A., Dewantoro, F., & Russel, E. (2020). Pengembangan E-Marketing Sebagai Sistem Informasi Layanan Pelanggan Pada Mega Florist Bandar Lampung. *Journal of Social Sciences and Technology for Community Service (JSSTCS)*, 1(1), 27–32.
- Saifuddin Dahlan, F. H. (2013). *THE INFLUENCES OF PERSONALITY AND COGNITIVE PERCEPTION TOWARDS THE STUDENTS'INTENTION TO USE DATABASE SOFTWARE AT THE COMPUTERIZED ACCOUNTING VOCATIONAL COLLEGES IN LAMPUNG PROVINCE*. Universitas Lampung.
- Samsudin, M., Abdurahman, M., & Abdullah, M. H. (2019). Sistem Informasi Pengkreditan Nasabah Pada Koperasi Simpan Pinjam Sejahtera Baru Kota Ternate Berbasis Web. *Jurnal Ilmiah ILKOMINFO - Ilmu Komputer & Informatika*, 2(1), 11–23. <https://doi.org/10.47324/ilkominfo.v2i1.16>
- Sulistiani, H., Octriana, S., & Adrian, Q. J. (2020). SISTEM PENGENDALIAN INTERN SIMPAN PINJAM ANGGOTA KOPERASI BMT (STUDI KASUS: BMT SYARI'AH MAKMUR). *Journal of Social Sciences and Technology for Community Service (JSSTCS)*, 1(2).
- Surahman, A., Octaviansyah, A. F., & Darwis, D. (2020). Ekstraksi Data Produk E-

Marketplace Sebagai Strategi Pengolahan Segmentasi Pasar Menggunakan Web Crawler. *SISTEMASI: Jurnal Sistem Informasi*, 9(1), 73–81.

Susanto, E. (2003). *PELELANGAN DAN PENJUALAN BERBASIS INTERNET*. STMIK AKAKOM Yogyakarta.

Wiguna, P. D. A., Swastika, I. P. A., & Satwika, I. P. (2019). Rancang Bangun Aplikasi Point of Sales Distro Management System dengan Menggunakan Framework React Native. *Jurnal Nasional Teknologi dan Sistem Informasi*, 4(3), 149–159. <https://doi.org/10.25077/teknosi.v4i3.2018.149-159>