

Sistem Informasi Akuntansi Penggajian Karyawan pada PT Graha Sentramulya

Imam Badawi
Sistem Informasi Akuntansi
imambadawi@gmail.com

Abstrak

PT Graha Sentramulya adalah perusahaan yang bergerak dibidang arsitektur, interior, kontraktor, dan properti. Saat ini proses pembuatan penggajian karyawan masih menggunakan lembar kerja spreadsheet, meskipun hasilnya sudah cukup baik namun dalam pengerjaannya masih memiliki kelemahan seperti tidak adanya struktur *database* yang baik, sajian laporan penggajian karyawan pertahun dan kurang akuratnya sajian informasi mengenai pengeluaran perusahaan atas penggajian karyawan. Pengembangan sistem informasi akuntansi penggajian karyawan pada PT Graha Sentramulya menggunakan metode *Extreme Programming* dimana teknik pengembangan perangkat lunak meliputi tahap *planning, design, coding* dan *testing*. Perancangan sistem menggunakan metode pendekatan berorientasi objek dengan beberapa alat bantu dan teknik pengerjaan menggunakan UML yang terdiri dari *use case, activity, class diagram* dan *sequence diagram*. Bahasa pemrograman yang digunakan adalah java dan *database* yang digunakan adalah MySQL. Sistem informasi akuntansi penggajian karyawan pada PT Graha Sentramulya yang telah dikembangkan dapat memberikan kemudahan kepada bagian keuangan dalam pengelolaan data karyawan, data absensi, dan data lembur sebagai dasar proses penggajian serta penyajian laporan yang cepat dan akurat.

Kata kunci : Sistem Penggajian, *Extreme Programming*, UML, Java

PENDAHULUAN

Setiap perusahaan atau badan usaha selalu membutuhkan faktor tenaga manusia dalam hal ini adalah karyawan (Ramadona et al., 2021). Karyawan merupakan orang pribadi yang dipekerjakan dalam perusahaan yang melakukan pekerjaan berdasarkan suatu perjanjian kerja baik tertulis maupun tidak tertulis Peran serta karyawan dalam melaksanakan tugasnya sangat mendukung pencapaian tujuan perusahaan (Logo et al., 2020; Octavia et al., 2020; Tansir et al., 2021). Untuk pencapaian tujuan perusahaan dibutuhkan adanya balas jasa atau bayaran yang sesuai bagi karyawan yang dapat menjadi salah satu usaha untuk memacu kinerja karyawan (Febrian & Ahluwalia, 2020; Yasin et al., 2021).

Dalam sebuah perusahaan pembayaran kepada karyawan biasanya disebut dengan gaji (Sulistiani et al., 2021). Gaji merupakan pembayaran atas jasa yang diberikan atau dilakukan oleh manajer. Dalam perusahaan besarnya gaji yang diperoleh setiap karyawan berbeda-beda tergantung dengan jabatan atau posisi yang mereka tempati pada perusahaan (Susanto & Puspaningrum, 2019).

Pada PT Graha Sentramulya yang membedakan besarnya gaji karyawan adalah pemberian tunjangan komunikasi, *incentive* akad, lembur dan potongan (Lestari & Savitri Puspaningrum, 2021; Mahmuda et al., 2021). Tunjangan komunikasi adalah tunjangan yang

didapatkan karyawan di setiap akhir bulan, yang mendapatkan tunjangan komunikasi hanya staff *marketing* karena staff *marketing* yang bertugas melakukan pengecekan kepada konsumen atas berkas yang masuk dan apa saja yang belum di lengkapi , begitu juga dengan *incentive* akad hanya diberikan kepada staff *marketing* sebagai bentuk penghargaan karena telah membantu melengkapi berkas konsumen. Pembayaran lembur dibedakan berdasarkan banyaknya jam lembur yang dihasilkan karyawan, potongan hanya dilakukan apabila karyawan melakukan absensi (Dinasari et al., 2020).

karyawan dan laporan penggajian masih menggunakan lembar kerja *spreadsheet*, meskipun hasilnya sudah cukup baik namun dalam pengerjaannya masih memiliki kelemahan seperti tidak adanya struktur *database* yang baik, sajian laporan penggajian karyawan pertahun untuk melihat pengeluaran kas pertahun dan tidak adanya *backup* data sehingga keamanan data tidak terjamin (Rusliyawati et al., 2021b; R. Sari et al., 2021). Maka dari itu dibutuhkan suatu sistem informasi akuntansi penggajian karyawan yang dapat memberikan informasi mengenai pengeluaran perusahaan untuk gaji karyawan dan sistem informasi akuntansi penggajian yang menghasilkan laporan tanpa menginputkan data satu persatu pada *microsoft excel* sehingga waktu yang digunakan lebih cepat, keamanan data terjaga serta dapat menjalankan tugas dengan cepat dan tepat. Dengan demikian administrator mampu menyelesaikan proses penggajian lebih cepat, mengurangi tingkat kesalahan dalam proses penyajian laporan penggajian, menghemat waktu agar bisa mengerjakan pekerjaan yang lain dan dapat mempunyai *database* gaji yang baik sehingga bisa digunakan sesuai kebutuhan.

KAJIAN PUSTAKA

Sistem

Sistem merupakan suatu objek yang saling berhubungan dan bersama-sama melakukan kegiatan untuk menyelesaikan suatu tujuan bersama (Susanto & Puspaningrum, 2019), (Putri, 2020). tahap implementasi memiliki beberapa tujuan yaitu untuk melakukan kegiatan spesifikasi rancangan kedalam kegiatan sebenarnya (Al-Ayyubi et al., 2021), (I. P. Sari et al., 2020). Kegiatan yang dilakukan dalam tahap implementasi yaitu: Pembuatan program dan pengujian (*programing and testing*), pelatihan (*training*), Perubahan Sistem (*Changeover System*) (Rachmatullah et al., 2020), (Alifah et al., 2021).

Informasi

Informasi adalah data yang telah diolah menjadi bentuk yang lebih berguna dan lebih berarti bagi yang menerimanya serta sebagai bahan pertimbangan manajemen untuk mengambil keputusan (Putri, 2020), (Maskar et al., 2021). Informasi ibarat darah yang mengalir di dalam tubuh suatu organisasi (Permana & Puspaningrum, 2021), (Indrayuni, 2019), (Ramadona et al., 2021).

Gaji

Sistem Informasi Akuntansi merupakan kumpulan sumberdaya, seperti manusia dan peralatan (Rusliyawati et al., 2021a), (Teknologi et al., 2021), yang dirancang untuk mengubah data keuangan dan data lainnya ke dalam informasi (Putra et al., 2021).

Karyawan adalah setiap orang yang bekerja dengan menjual tenaganya (fisik dan pikiran) kepada suatu perusahaan dan memperoleh balas jasa yang sesuai dengan perjanjian. Sedangkan menurut kamus besar bahasa Indonesia karyawan merupakan orang yang bekerja pada suatu lembaga (kantor dan perusahaan) dengan mendapatkan gaji atau upah (Guru et al., 2021; Tanthowi, 2021).

NetBeans IDE

NetBeans adalah *Integrated Development Environment* (IDE) berbasis Java dari *Sun Microsystems* yang berjalan di atas *Swing* (Rachmatullah et al., 2020). *Swing* sebuah teknologi Java untuk pengembangan aplikasi Desktop yang dapat berjalan di berbagai macam *platforms* seperti Windows, Linux, *Mac OS X and Solaris* (Bararah et al., 2017), (Kardiansyah & Salam, 2020). Netbeans merupakan *software development* yang *Open Source*, dengan kata lain *software* ini di bawah pengembangan bersama, bebas biaya (Suprayogi, 2019), (Kardiansyah & Salam, 2020).

Data Flow Diagram

DFD dapat digunakan untuk mempresentasikan sebuah sistem atau perangkat lunak pada beberapa level abstraksi. DFD menyediakan mekanisme untuk pemodelan fungsional ataupun pemodelan aliran informasi. Oleh karena itu, DFD lebih sesuai digunakan untuk memodelkan fungsi-fungsi perangkat lunak yang akan di implementasikan menggunakan pemrograman terstruktur karena pemrograman terstruktur membagi-bagi bagiannya dengan fungsi-fungsi dan prosedur (Purnomo et al., 2017).

Extreme Programming

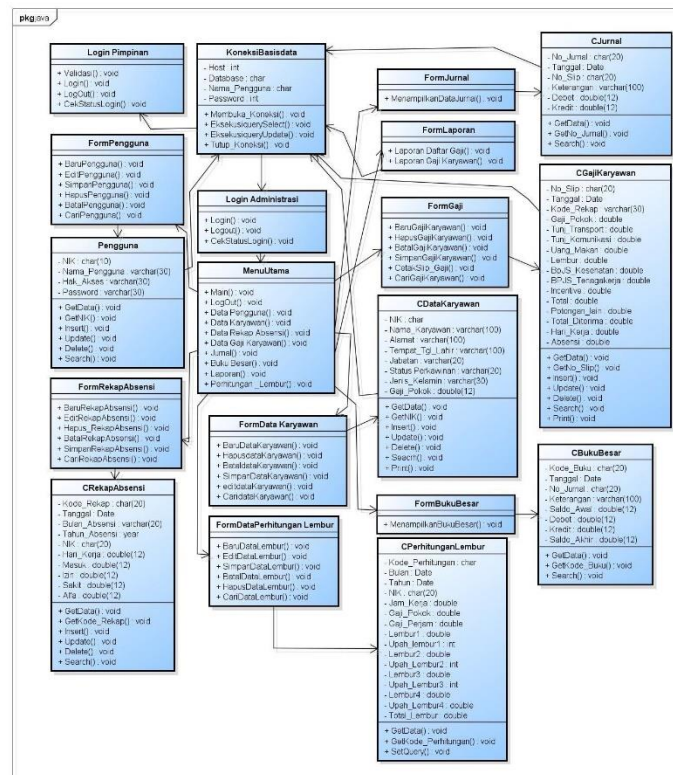
Extreme Programming merupakan salah satu metodologi rekayasa perangkat lunak yang banyak digunakan untuk mengembangkan aplikasi oleh para developer (Nurkholis & Saputra, 2021), (Binardo, 2021). Dikembangkannya metode ini agar menghasilkan perangkat lunak yang berkualitas yang tinggi dan lebih produktif (Febriantoro & Suaidah, 2021), (Ariyanti et al., 2020). Selain itu juga dapat mengurangi biaya selama ada perubahan dalam pengembangan perangkat lunak menggunakan tahapan pengembangan perangkat lunak yang singkat (Novitasari et al., 2021), (Bagus Gede Sarasvananda & Komang Arya Ganda Wiguna, 2021).

UML (Unified Model Language)

Menurut UML adalah sekumpulan spesifikasi yang dikeluarkan oleh OMG. UML terbaru Menurut UML adalah sekumpulan spesifikasi yang dikeluarkan oleh OMG. UML terbaru adalah UML 2.3 yang terdiri dari 4 macam spesifikasi, yaitu diagram interchange specification, UML infrastructure, UML Superstructure, dan objek constraint language (Ade & Novri, 2019), (Andrian, 2021).

“*Use Case Diagram* merupakan pemodelan untuk mendeskripsikan sebuah interaksi antara satu atau lebih aktor dengan sistem informasi yang akan dibuat. Secara besar, *use case*

pembuat program atau *programmer* membuat kelas-kelas sesuai rancangan dan perangkat lunak sinkron.



Gambar 2 Class Diagram

Metode Pengumpulan Data

Wawancara (*Interview*)

Pengumpulan data dengan metode *interview* yaitu metode pengumpulan data dengan cara tanya jawab secara langsung dengan orang-orang yang terkait di bagian pemasaran dan pemesanan ayam potong pada Sumber Mulia Abadi, wawancara dilakukan oleh satu narasumber pada pimpinan sehingga didapat data yang valid (Pasha & Suryani, 2017), (Riskiono & Pasha, 2020).

Pengamatan (*Observation*)

Pengumpulan data dengan mengamati atau *observation* yaitu metode pengumpulan data dengan cara pengamatan dan pencatatan secara langsung (Samsudin et al., 2019). Mempelajari segala sesuatu yang berhubungan dengan sistem yang ada saat ini. Mengamati secara langsung seputar sistem yang berjalan mengenai mengenai proses pesanan hotline *sparepart*, yang menghasilkan laporan *pesanan hotline sparepart* (Rianto, 2021), (Ade & Novri, 2019).

Dokumentasi (*Documentations*)


Merupakan metode pengumpulan data dengan cara membaca, mencatat, mengutip, dan mengumpulkan data-data secara teoritis dari buku-buku dan jurnal sebagai landasan

penyusunan penelitian (Andrian, 2021). Peneliti meminjam buku di perpustakaan Teknokrat, mencari data dari jurnal juga dilakukan untuk reverensi laporan ini, dimana teori tersebut diletakkan pada landasan teori (Gotama et al., 2021), (Teknokrat, n.d.).

HASIL DAN PEMBAHASAN

Implementasi

Tampilan Interface



PT. GRAHA SENTRAMULYA
Jl. Gajah Mada - Perum Taman Gading Jaya Blok A-1 No.2 Kota Baru, Tanjung Karang Timur
BANDAR LAMPUNG
Telp./fax. (0721) 256497 email: lisa_silawati@yahoo.com

Nama Pengguna
Kata Sandi

Login Keluar

Gambar 3 Tampilan Login

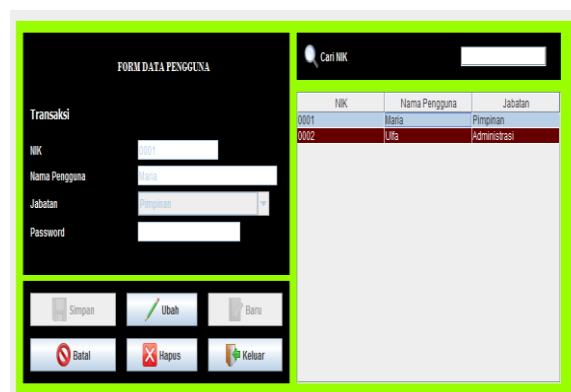


PT. GRAHA SENTRAMULYA
Jl. Gajah Mada - Perum Taman Gading Jaya Blok A-1 No.2 Kota Baru, Tanjung Karang Timur
BANDAR LAMPUNG
Telp./fax. (0721) 256497 email: lisa_silawati@yahoo.com

HOME
PENGANTARA
KARYAWAN
KELUFA ALIHAN
PERHITUNGAN LEMBAR
GAB KARYAWAN
JURNAL
BOKU BESAR
LAPORAN
KELUAR

Nama Pengguna: UBA
Jabatan: Administrasi
Tanggal: 15 July 2018 Jam: 14:41:30

Gambar 4 Tampilan Halaman Utama



FORM DATA PENGGUNA

Cari NIK

NIK	Nama Pengguna	Jabatan
0001	Maria	Pimpinan
0002	Ufa	Administrasi

Transaksi
NIK
Nama Pengguna
Jabatan
Password

Simpan Ubah Batal Hapus Keluar

Gambar 5 Tampilan Halaman Form Input Data Pengguna

Input Data

Cari NIK/ Nama

NIK	Nama Karyawan	
160114270794	Resi Siagara	Jl. Mawar II Blok
160114580893	Puthi Agustina	Jl. Husni Thamri
180213580491	Karina DW Apriliani	Jl. Jayakarta Dua
180404260991	Irfan	Jl. S. Paman Dua
180602180794	Sai Prandito	Dusun Kebon Kel
187101611285	Desanti Napsiah	Jl. Tupac Gg. Ma
187106271285	Irfam Sireputra	Suka Bumi Bang
187106271285	M. Ade Masruf	Jl. Raden Fatah
187111110590	Bambang Irawan	Perum Tanjung
187113671194	Diah Ayuningtyas	Jl.Purnawaraha

Simpan / Ubah Baru Hapus Batal Keluar

Gambar 6 Tampilan Halaman Form Data Karyawan

Input Data Absensi

Cari Kode Rekap

Kode Rekap	Tanggal	Bulan
NR.2018-05-03	2018-05-03	Januari
NR.2018-05-03	2018-05-03	Januari

Simpan / Ubah Baru Batal Hapus Keluar

Gambar 7 Tampilan Form Data Rekap Absensi

No Slip	Tanggal	Kode Rekap
NS 2018-08-16	2018-08-16	NR 2018-08-600001
NS 2018-08-16	2018-08-16	NR 2018-08-600003

Gambar 8 Tampilan Form Data Gaji Karyawan

Tanggal	No Referensi	Keterangan	Debit	Kredit	Debit	Kredit
2018-08-27	NO_200002	Pembayaran Gaji NIK 1871016112850008	1740000	0	1740000	0
2018-08-27	NO_200005	Pembayaran Gaji NIK 1804040509910002	2904877	0	4344077	0
2018-08-27	NO_200008	Pembayaran Gaji NIK 1871002712950007	2444365	0	1789042	0
2018-08-27	NO_200111	Pembayaran Gaji NIK 1871082712950008	2560927	0	8369989	0
2018-08-27	NO_200113	Pembayaran Gaji NIK 1801142707840014	3208748	0	12578709	0
2018-08-27	NO_200118	Pembayaran Gaji NIK 1871136711840013	2294365	0	14873074	0
2018-08-27	NO_200118	Pembayaran Gaji NIK 1871082712950007	2444365	0	17317439	0
2018-08-27	NO_200209	Pembayaran Gaji NIK 1871002712950008	2444365	0	18781804	0
2018-08-27	NO_200223	Pembayaran Gaji NIK 1804040509910002	2444365	0	22206169	0
2018-08-27	NO_200226	Pembayaran Gaji NIK 1801142707840014	2294365	0	24500554	0
2018-08-27	NO_200228	Pembayaran Gaji NIK 1871136711840013	2294365	0	26794899	0
2018-08-27	NO_200309	Pembayaran Gaji NIK 1871016112850008	1740000	0	28534899	0
2018-08-27	NO_200333	Pembayaran Gaji NIK 1871111200000001	1740000	0	30274899	0

Gambar 9 Tampilan Form Data Buku Besar

Gambar 10 Tampilan Cetak Laporan

PT. GRAHA SENTRAMULYA		
Jl. Gajah Mada - Perum Taman Gading Jaya Blok A-I No.2 Kota Baru, Tanjung Karang Timur Bandar Lampung Telp/fax. (0721) 256497 email: lisa_silawati@yahoo.com		
Periode Gaji:	Februari 2018	SALARY SLIP 8/27/18 12:00 AM
Nama :	Irman	Alamat Jl. S. Parman Desa Bahway, Lampung Barat
Jabatan :	Staff Marketing	HK : 23 Absensi : 1
NO.	KETERANGAN	JUMLAH
1	Gaji Pokok	:Rp. 2,054,365
2	Tunjangan Komikasi	:Rp. 150,000
3	Tunjangan Transport	:Rp. 240,000
4	Lemburan	:Rp. 160,312
5	Incentive	:Rp. 0
TOTAL PENDAPATAN		:Rp. Rp 2,604,677
6	Potongan	:Rp. 10,000
7	BPJS Kesehatan	:Rp. 20,544
9	BPJS Ketenagakerjaan	:Rp. 41,087
TOTAL DITERIMA		:Rp. Rp2,533,046
		Bandar Lampung, 12 September 2018
Yang Menerima		Disiapkan Oleh,
(.....)		(.....)

Gambar 11 Tampilan Slip Gaji

SIMPULAN DAN SARAN

Sistem informasi akuntansi penggajian karyawan di bangun dengan menggunakan sistem berbasis desktop. Metode pengumpulan data melalui wawancara/*interview*, pengamatan/*observasi*, dokumentasi/*documentation*. Pengembangan sistem menggunakan metodologi extreme progreming, dimana tahap pengembangan meliputi *planning*/perencanaan, *design*/perancangan, *coding*/pengkodean, *testing*/pengujian. Dengan sistem informasi akuntansi penggajian yang dapat memberikan kemudahan kepada bagian keuangan dalam pengelolaan data karyawan, data absensi dan data lembur sebagai dasar proses penggajian. Penyajian laporan yang cepat dan akurat, adanya sistem informasi akuntansi penggajian yang terkomputerisasi, dapat menghemat waktu yang diperlukan untuk membuat berbagai macam laporan seperti laporan daftar gaji karyawan, laporan gaji karyawan perbulan maupun pertahun, laporan jurnal, laporan buku besar, slip gaji karyawan secara cepat dan akurat. Informasi data yang disajikan menjadi lebih akurat dan tingkat ketelitian lebih tinggi sehingga kemungkinan membuat kesalahan sangat kecil dan koreksi data dapat dilakukan sewaktu-waktu dan dilaksanakan dengan cepat dan mudah.

REFERENSI

- Ade, A. P., & Novri, N. H. (2019). APLIKASI SIMPAN PINJAM PADA KOPERASI PT. TELKOM PALEMBANG (KOPEGTEL) MENGGUNAAandrian, D. (2021). Penerapan Metode Waterfall Dalam Perancangan Sistem Informasi Pengawasan Proyek Berbasis Web. *Jurnal Informatika Dan Rekayasa Perangkat Lunak (JATIKA)*, 2(1), . *Jurnal*

Informanika, 5(2).

Ahluwalia, L. (2020). EMPOWERMENT LEADERSHIP AND PERFORMANCE: ANTECEDENTS. *Angewandte Chemie International Edition*, 6(11), 951–952., 7(1), 283.

[http://www.nostarch.com/javascriptforkids%0Ahttp://www.investopedia.com/terms/i/in_specie.asp%0Ahttp://dSPACE.ucuenca.edu.ec/bitstream/123456789/35612/1/Trabajo de Titulacion.pdf%0Ahttps://educacion.gob.ec/wp-content/uploads/downloads/2019/01/GUIA-METODOL](http://www.nostarch.com/javascriptforkids%0Ahttp://www.investopedia.com/terms/i/in_specie.asp%0Ahttp://dSPACE.ucuenca.edu.ec/bitstream/123456789/35612/1/Trabajo%20de%20Titulacion.pdf%0Ahttps://educacion.gob.ec/wp-content/uploads/downloads/2019/01/GUIA-METODOL)

Al-Ayyubi, M. S., Sulistiani, H., Muhaqiqin, M., Dewantoro, F., & Isnain, A. R. (2021). Implementasi E-Government untuk Pengelolaan Data Administratif pada Desa Banjar Negeri, Lampung Selatan. *E-Dimas: Jurnal Pengabdian Kepada Masyarakat*, 12(3), 491–497. <https://doi.org/10.26877/e-dimas.v12i3.6704>

Alifah, R., Megawaty, D. A., & ... (2021). Pemanfaatan Augmented Reality Untuk Koleksi Kain Tapis (Study Kasus: Uptd Museum Negeri Provinsi Lampung). *Jurnal Teknologi Dan ...*, 2(2), 1–7. <http://jim.teknokrat.ac.id/index.php/sisteminformasi/article/view/831>

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.

Anggraini, Y., Pasha, D., & Damayanti, D. (2020). SISTEM INFORMASI PENJUALAN SEPEDA BERBASIS WEB MENGGUNAKAN FRAMEWORK CODEIGNITER. *Jurnal Teknologi Dan Sistem Informasi*, 1(2), 64–70.

Anisa Martadala, D., Redi Susanto, E., & Ahmad, I. (2021). Model Desa Cerdas Dalam Pelayanan Administrasi (Studi Kasus: Desa Kotabaru Barat Kecamatan Martapura Kabupaten Oku Timur). *Jurnal Teknologi Dan Sistem Informasi (JTSI)*, 2(2), 40–51. <http://jim.teknokrat.ac.id/index.php/JTSI>

Ariyanti, L., Satria, M. N. D., & Alita, D. (2020). Sistem Informasi Akademik Dan Administrasi Dengan Metode Extreme Programming Pada Lembaga Kursus Dan Pelatihan. *Jurnal Teknologi Dan Sistem Informasi*, 1(1), 90–96.

Bagus Gede Sarasvananda, I., & Komang Arya Ganda Wiguna, I. (2021). *Pendekatan Metode Extreme Programming untuk Pengembangan Sistem Informasi Manajemen Surat Menyurat pada LPIK STIKI*. 6(2), 258–267. <http://openjournal.unpam.ac.id/index.php/informatika258>

Bararah, A. S., Ernawati, & Andreswari, D. (2017). Implementasi Case Based Reasoning. *Jurnal Rekursif*, 5(1), 43–54.

Binardo, C. (2021). Pengembangan Sistem Pendaftaran Kejuaraan Karate Berbasis Web dengan Pendekatan Extreme Programming. *Jurnal Informatika Dan Rekayasa Perangkat Lunak*, 2(2).

Dinasari, W., Budiman, A., & Megawaty, D. A. (2020). SISTEM INFORMASI MANAJEMEN ABSENSI GURU BERBASIS MOBILE (STUDI KASUS: SD NEGERI 3 TANGKIT SERDANG). *Jurnal Teknologi Dan Sistem Informasi*, 1(2), 50–57.

Febrian, A., & Ahluwalia, L. (2020). Analisis Pengaruh Ekuitas Merek pada Kepuasan dan Keterlibatan Pelanggan yang Berimplikasi pada Niat Pembelian di E-Commerce. *Jurnal Manajemen Teori Dan Terapan/ Journal of Theory and Applied Management*, 13(3), 254. <https://doi.org/10.20473/jmtt.v13i3.19967>

Febriantoro, D., & Suaidah. (2021). *Perancangan sistem informasi desa pada kecamatan sendang agung menggunakan extreme programming*. 2(2), 230–238.

Guru, P., Staff, D. A. N., Mathla, M. A., & Anwar, U. L. (2021). *PELATIHAN PEMBUATAN*

- DAN PENGEDITAN WEB-BLOG BAGI*. 2(2), 82–88.
- Hendrastuty, N., Ihza, Y., Ring Road Utara, J., & Lor, J. (2021). Rancang Bangun Aplikasi Monitoring Santri Berbasis Android. *Jdmsi*, 2(2), 21–34.
- Indrayuni, E. (2019). Klasifikasi Text Mining Review Produk Kosmetik Untuk Teks Bahasa Indonesia Menggunakan Algoritma Naive Bayes. *Jurnal Khatulistiwa Informatika*, 7(1), 29–36. <https://doi.org/10.31294/jki.v7i1.1>
- Ismatullah, H., & Adrian, Q. J. (2021). Implementasi Prototype Dalam Perancangan Sistem Informasi Ikatan Keluarga Alumni Santri Berbasis Web. *Jurnal Informatika Dan Rekayasa* ..., 2(2), 3–10. <http://jim.teknokrat.ac.id/index.php/informatika/article/view/924>
- Kardiansyah, M. Y., & Salam, A. (2020). *Literary Translation Agents in the Space of Mediation: A Case Study on the Production of The Pilgrimage in the Land of Java*.
- Lestari, G., & Savitri Puspaningrum, A. (2021). Sistem Pendukung Keputusan Pemberian Tunjangan Karyawan Menggunakan Metode Analytical Hierarchy Process (Ahp) Studi Kasus: Pt Mutiara Ferindo Internusa. *Jurnal Teknologi Dan Sistem Informasi (JTISI)*, 2(3), 38–48. <http://jim.teknokrat.ac.id/index.php/JTISI>
- Logo, J. F. B., Wantoro, A., & Susanto, E. R. (2020). Model Berbasis Fuzzy Dengan Fis Tsukamoto Untuk Penentuan Besaran Gaji Karyawan Pada Perusahaan Swasta. *Jurnal Teknoinfo*, 14(2), 124–130.
- 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.
- Maskar, S., Puspaningtyas, N. D., Fatimah, C., & Mauliya, I. (2021). Catatan Daring Matematika: Pelatihan Pemanfaatan Google Site Sebagai Media Pembelajaran Daring. *Community Development Journal: Jurnal Pengabdian Masyarakat*, 2(2), 487–493. <https://doi.org/10.31004/cdj.v2i2.1979>
- Novitasari, Y. S., Adrian, Q. J., & Kurnia, W. (2021). Rancang Bangun Sistem Informasi Media Pembelajaran Berbasis Website (Studi Kasus: Bimbingan Belajar De Potlood). *Jurnal Teknologi Dan Sistem Informasi (JTISI)*, 2(3), 136–147. <http://jim.teknokrat.ac.id/index.php/JTISI>
- Nurkholis, A., & Saputra, E. (2021). *E-Health Berbasis Mobile Untuk Meningkatkan Layanan Klinik*. 15(2), 127–133.
- Octavia, N., Hayati, K., & Karim, M. (2020). Pengaruh Kepribadian, Kecerdasan Emosional dan Kecerdasan Spiritual terhadap Kinerja Karyawan. *Jurnal Bisnis Dan Manajemen*, 2(1), 130–144. <https://doi.org/10.23960/jbm.v16i2.87>
- Pasha, D., & Suryani, E. (2017). Pengembangan Model Rantai Pasok Minyak Goreng Untuk Meningkatkan Produktivitas Menggunakan Sistem Dinamik pada PT XYZ. *JATISI (Jurnal Teknik Informatika Dan Sistem Informasi)*, 3(2), 116–128.
- Permana, J. R., & Puspaningrum, A. S. (2021). *IMPLEMENTASI METODOLOGI WEB DEVELOPMENT LIFE CYCLE UNTUK MEMBANGUN SISTEM PERPUSTAKAAN BERBASIS WEB (STUDI KASUS : MAN 1 LAMPUNG TENGAH)*. 2(4), 435–446.
- 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>
- Purnomo, D., Irawan, B., & Brianorman, Y. (2017). Sistem Pakar Diagnosa Penyakit Pada Kucing Menggunakan Metode Dempster-Shafer Berbasis Android. *Jurnal Coding*

Sistem Komputer Untan, 05(1), 23–32.

- Putra, M. W., Darwis, D., & Priandika, A. T. (2021). Pengukuran Kinerja Keuangan Menggunakan Analisis Rasio Keuangan Sebagai Dasar Penilaian Kinerja Keuangan (Studi Kasus: CV Sumber Makmur Abadi Lampung Tengah). *Jurnal Ilmiah Sistem Informasi Akuntansi*, 1(1), 48–59.
- Putri, S. eka Y. (2020). Penerapan Model Naive Bayes Untuk Memprediksi Potensi Pendaftaran Siswa Di Smk Taman Siswa Teluk Betung Berbasis Web. *Jurnal Informatika Dan Rekayasa Perangkat Lunak*, 1(1), 93–99. <https://doi.org/10.33365/jatika.v1i1.228>
- Rachmatullah, R., Kardha, D., & Yudha, M. P. (2020). Aplikasi E-Commerce Petshop dengan Fitur Petpedia. *Go Infotech: Jurnal Ilmiah STMIK AUB*, 26(1), 24. <https://doi.org/10.36309/goi.v26i1.120>
- Ramadhanu, P. B., & Priandika, A. T. (2021). Rancang Bangun Web Service Api Aplikasi Sentralisasi Produk Umkm Pada Uptd Plut Kumkm Provinsi Lampung. *Jurnal Teknologi Dan Sistem Informasi (JTISI)*, 2(1), 59–64. <http://jim.teknokrat.ac.id/index.php/JTISI>
- Ramadona, S., Diono, M., Susantok, M., & Ahdan, S. (2021). Indoor location tracking pegawai berbasis Android menggunakan algoritma k-nearest neighbor. *JITEL (Jurnal Ilmiah Telekomunikasi, Elektronika, Dan Listrik Tenaga)*, 1(1), 51–58. <https://doi.org/10.35313/jitel.v1.i1.2021.51-58>
- Rauf, A., & Prastowo, A. T. (2021). Rancang Bangun Aplikasi Berbasis Web Sistem Informasi Repository Laporan Pkl Siswa (Studi Kasus Smk N 1 Terbanggi Besar). *Jurnal Teknologi Dan Sistem Informasi (JTISI)*, 2(3), 26. <http://jim.teknokrat.ac.id/index.php/JTISI>
- Riskiono, S. D., & Pasha, D. (2020). Analisis Metode Load Balancing Dalam Meningkatkan Kinerja Website E-Learning. *Jurnal TeknoInfo*, 14(1), 22–26.
- Rusliyawati, R., Putri, T. M., & Darwis, D. (2021a). Penerapan Metode Garis Lurus dalam Sistem Informasi Akuntansi Perhitungan Penyusutan Aktiva Tetap pada PO Puspa Jaya. *Jurnal Ilmiah Sistem Informasi Akuntansi*, 1(1), 1–13.
- Rusliyawati, R., Putri, T. M., & Darwis, D. (2021b). Penerapan Metode Garis Lurus Dalam Sistem Informasi Akuntansi Perhitungan Penyusutan Aktiva Tetap Pada Po Puspa Jaya. *Jurnal Ilmiah Sistem Informasi Akuntansi*, 1(1), 1–13. <http://jim.teknokrat.ac.id/index.php/jimasia/article/view/864>
- 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>
- Sari, I. P., Kartina, A. H., Pratiwi, A. M., Oktariana, F., Nasrulloh, M. F., & Zain, S. A. (2020). Implementasi Metode Pendekatan Design Thinking dalam Pembuatan Aplikasi Happy Class Di Kampus UPI Cibiru. *Edsence: Jurnal Pendidikan Multimedia*, 2(1), 45–55. <https://doi.org/10.17509/edsence.v2i1.25131>
- Sari, R., Hamidy, F., & Suaidah, S. (2021). SISTEM INFORMASI AKUNTANSI PERHITUNGAN HARGA POKOK PRODUKSI PADA KONVEKSI SJM BANDAR LAMPUNG. *Jurnal Teknologi Dan Sistem Informasi*, 2(1), 65–73.
- Sulistiani, H., Yuliani, A., & Hamidy, F. (2021). Perancangan Sistem Informasi Akuntansi Upah Lembur Karyawan Menggunakan Extreme Programming. *Technomedia Journal*, 6(1 Agustus).
- Suprayogi, S. (2019). Javanese Varieties in Pringsewu Regency and Their Origins.

- Teknosastik*, 17(1), 7–14.
- Susanto, E. R., & Puspaningrum, A. S. (2019). *Rancang Bangun Rekomendasi Penerima Bantuan Sosial Berdasarkan Data Kesejahteraan Rakyat*. 15(1), 1–12.
- Tansir, F. A., Megawati, D. A., & Ahmad, I. (2021). *PENGEMBANGAN SISTEM KEHADIRAN KARYAWAN PARUH WAKTU BERBASIS RFID (STUDI KASUS : PIZZA HUT ANTASARI , LAMPUNG)*. 2, 40–52.
- Tanthowi, A. (2021). *IMPLEMENTASI SISTEM INFORMASI PEMBAYARAN BERBASIS SMS GATEWAY (Studi Kasus : SMK NEGERI 1 Bandar Lampung)*. *Jurnal Informatika Dan Rekayasa Perangkat Lunak (JATIKA)*, 2(2), 188–195. <http://jim.teknokrat.ac.id/index.php/informatika>
- Teknologi, J., Jtsi, I., Amelia, D. S., Aldino, A. A., Informasi, S., Teknik, F., & Indonesia, U. T. (2021). *TEKS DAN ANALISIS SENTIMEN PADA CHAT GRUP WHATSAPP MENGGUNAKAN LONG SHORT TERM MEMORY (LSTM)*. 2(4), 56–61.
- Yasin, I., Yolanda, S., & Studi Sistem Informasi Akuntansi, P. (2021). Rancang Bangun Sistem Informasi untuk Perhitungan Biaya Sewa Kontainer Pada PT Java Sarana Mitra Sejati. *Jurnal Ilmiah Sistem Informasi Akuntansi (JIMASIA)*, 1(1), 24–34.
- Yolanda, S., & Neneng, N. (2021). Rancang Bangun Sistem Informasi untuk Perhitungan Biaya Sewa Kontainer Pada PT Java Sarana Mitra Sejati. *Jurnal Ilmiah Sistem Informasi Akuntansi*, 1(1), 24–34.