

SISTEM INFORMASI PELAYANAN BPKB PADA DIREKTORAT LALU LINTAS POLDA LAMPUNG BERBASIS INTRANET

Doni Aguston
Informatika
doniaguston@gmail.com

Abstrak

Pada kantor Direktorat Lalu Lintas Polda Lampung kegiatan pengarsipan pada pelayanan BPKB merupakan pekerjaan yang harus memiliki suatu ketelitian yang sangat baik agar tidak terjadinya kesalahan penyusunan arsip karena berpengaruh terhadap pelayanan wajib pajak, Kearsipan merupakan suatu proses yang dimulai dari penciptaan, penerimaan, pengumpulan, pendataan, penyusunan dan perawatan, dengan berjalannya waktu dengan semakin banyaknya pembelian kendaraan oleh masyarakat maka semakin banyak pula terciptanya arsip kendaraan tersebut. Metode yang digunakan dalam pemecahan masalah pada penelitian ini adalah metode pengembangan sistem menggunakan metode Waterfall serta perancangan sistem menggunakan UML (Unified Modelling Language) : Usecase Diagram, Activity Diagram, Class Diagram, dan Sequence Diagram, sedangkan untuk bahasa pemrograman menggunakan java, aplikasinya netbeans 8.0 dan MySQL sebagai database yang diharapkan dapat mempermudah dalam proses pendataan data layanan BPKB, pembuatan laporan mengenai layanan BPKB pada Direktorat Lalulintas Polda Lampung Berbasis Intranet. Dengan adanya sistem informasi pelayanan arsip BPKB pada Direktorat lalulintas polda lampung dapat membantu proses pendataan, pencarian BPKB dan pengarsipan BPKB dan menghasilkan informasi berupa layanan yang dapat digunakan untuk beberapa user yang terhubung oleh intranet sehingga dapat memudahkan pengguna dalam layanan BPKB pada Direktorat Lalulintas Polda Lampung.

Kata Kunci: *Pelayanan BPKB, Intranet, Metode Waterfall*

PENDAHULUAN

Direktorat Lalulintas Polda lampung adalah suatu institusi kepolisian yang menangani dibidang Regident (Registrasi dan identifikasi). Dalam dunia kepolisian terdaapat suatu pekerjaan dan kegiatan yang memerlukan catatan dokumen sehingga dihasilkannya data dan informasi yang akurat . Khususnya dipelayanan BPKB bagian Arsip merupakan salah satu dokumen yang penting, data tersebut biasanya dapat diolah dengan cara manual maupun computer [1]–[5]. Pada kantor Direktorat Lalu Lintas Polda Lampung kegiatan pengarsipan pada pelayanan BPKB merupakan pekerjaan yang harus memiliki suatu ketelitian yang sangat baik agar tidak terjadinya kesalahan penyusunan arsip karena berpengaruh terhadap pelayanan wajib pajak [6]–[8]. Kearsipan merupakan suatu proses yang dimulai dari penciptaan, penerimaan, pengumpulan, pendataan, penyusunan dan perawatan, dengan berjalannya waktu dengan semakin banyaknya pembelian kendaraan oleh masyarakat maka semakin banyak pula terciptanya arsip kendaraan tersebut [9]–[13].

Pada kantor Direktorat Lalu Lintas Polda Lampung pendataan dan pencarian maupun penyusunan hingga pelayanan arsip BPKB yang meliputi penyampaian informasi kepada wajib pajak mulai dari data arsip sampai dengan syarat-syarat dan biaya sampai saat ini masih dilakukan secara manual serta belum tersedianya media penyampaian informasi pada wajib pajak atau masyarakat sehingga wajib pajak belum mengetahui mulai dari syarat- syarat, Biaya serta data arsip BPKB mereka, hal ini membuat wajib pajak yang belum mengetahui ada tidaknya arsip BPKB kesulitan untuk melakukan proses serta mereka harus datang terlebih dahulu untuk mengetahui mulai dari data arsip BPKB, syarat-syarat dan biaya [14]–[18].

KAJIAN PUSTAKA

Sistem

Sistem adalah kumpulan elemen atau komponen yang saling berinteraksi untuk mencapai tujuan tertentu [19]–[23]. Sistem dapat terdiri dari objek fisik, orang, proses, perangkat lunak, atau kombinasi dari itu semua [24]–[28]. Elemen-elemen dalam sistem saling terhubung dan bergantung satu sama lain untuk mencapai hasil yang diinginkan [7], [29]–[32]. 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 pendekatan sistem yang lebih menekankan pada elemen atau komponennya [33]–[37]. Sistem adalah kumpulan dari elemen-elemen yang saling berinteraksi untuk mencapai suatu tujuan tertentu. Pendekatan sistem yang merupakan suatu jaringan kerja dari prosedur lebih menekankan urutan-urutan operasi di dalam sistem [38]–[42].

Karakteristik Sistem

Karakteristik sistem adalah atribut atau sifat-sifat yang membedakan suatu sistem dari yang lainnya [43]–[47]. Karakteristik sistem membantu menggambarkan cara sistem beroperasi, berinteraksi, dan memberikan nilai atau manfaat kepada pengguna atau pemiliknya. Suatu sistem mempunyai karakteristik atau sifat-sifat tertentu, yaitu mempunyai komponen-komponen (*components*), batasan sistem (*boundary*), lingkungan luar sistem (*environments*), penghubung (*interface*), masukan (*input*), keluaran (*output*), pengolah (*proses*), dan sasaran (*objectives*) [48]–[52].

Informasi

Informasi adalah kumpulan data yang diorganisir, relevan, dan bermakna yang memberikan pemahaman, pengetahuan, atau wawasan kepada penerima informasi [53]–[55]. Informasi membawa nilai dan memberikan pemahaman tentang sesuatu yang sebelumnya tidak diketahui atau tidak dimengerti. Informasi memperkaya penyajian, mempunyai nilai kejutan atau mengungkap sesuatu bagi penerimanya yang penerimanya tidak tahu atau tidak tersengaja [56]–[59]. Dalam dunia yang tidak menentu, informasi mengurangi ketidakpastian. Informasi berbeda dari data mentah karena dihasilkan melalui proses pengolahan dan interpretasi data [60]–[64]. Data pada dasarnya hanya sekumpulan fakta, angka, atau simbol yang belum memiliki makna atau konteks yang jelas. Namun, ketika data diolah, diorganisir, dan disajikan dengan cara yang dapat dipahami, itu menjadi informasi yang dapat memberikan wawasan dan pemahaman yang berguna [65]–[69].

Sistem Informasi

Sistem Informasi adalah suatu sistem didalam suatu organisasi yang mempertemukan kebutuhan pengolahan transaksi harian mendukung operasi, bersifat manajerial dan kegiatan strategis dari suatu organisasi yang menyediakan pihak luar tertentu dengan laporan-laporan yang diperlukan [70]–[74]. Sistem Informasi adalah kombinasi dari orang, proses, teknologi, dan data yang bekerja bersama-sama untuk mengumpulkan, mengelola, menyimpan, mengolah, dan menyampaikan informasi yang relevan untuk mendukung pengambilan keputusan dan pengelolaan operasional dalam suatu organisasi [1], [75]–[78]. Sistem Informasi adalah rangkaian terorganisir dari komponen-komponen yang saling terkait yang digunakan untuk mengumpulkan, mengelola, menyimpan, mengolah, dan menyebarkan informasi yang relevan untuk mendukung pengambilan keputusan, koordinasi, pengendalian, dan operasi dalam suatu organisasi [79]–[83].

Pelayanan

Pelayanan adalah proses pemenuhan kebutuhan melalui aktivitas orang lain secara langsung. Sedangkan, pengertian pelayanan dalam Kamus Umum Bahasa Indonesia, pelayanan adalah menolong menyediakan segala apa yang diperlukan orang lain seperti tamu atau pembeli [84], [85]. Pelayanan adalah aktivitas atau hasil yang dapat ditawarkan oleh sebuah lembaga kepada pihak lain yang biasanya tidak kasat mata, dan hasilnya tidak dapat dimiliki oleh pihak lain tersebut [86]–[90]. Pelayanan adalah aktivitas tambahan di

luar tugas pokok (*job description*) yang diberikan kepada konsumen-pelanggan, nasabah, dan sebagainya-serta dirasakan baik sebagai penghargaan maupun penghormatan.

Metode Waterfall

Metode *waterfall* adalah pengerjaan dari suatu sistem yang dilakukan secara berurutan, dimana ada keterkaitan dan pengaruh pada setiap tahapan [91]–[94]. Dalam metode *waterfall output* dari sebuah tahap merupakan input bagi tahap selanjutnya, sehingga ketidaksempurnaan hasil tahap sebelumnya merupakan awal ketidaksempurnaan untuk tahap berikutnya [95]–[97]. Dalam metode *waterfall*, setiap tahap dalam siklus pengembangan perangkat lunak harus selesai secara lengkap sebelum melanjutkan ke tahap berikutnya. Nama "waterfall" (air terjun) merujuk pada aliran pekerjaan yang mengalir ke bawah seperti air terjun dari satu tahap ke tahap berikutnya.

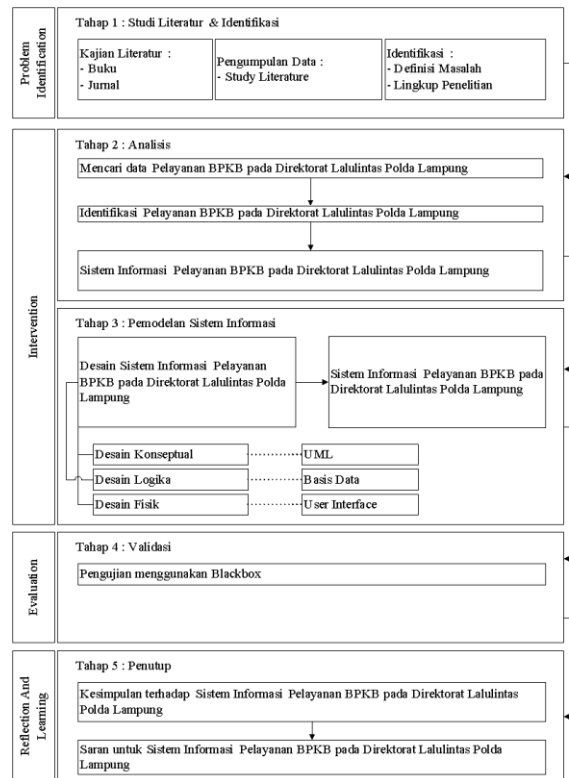
Java

Java adalah bahasa pemrograman yang dapat di jalankan di berbagai komputer maupun telepon genggam. bahasa ini banyak mengadopsi sintaksis yang terdapat pada C dan C++ java merupakan bahasa pemrograman yang bersifat umum atau nonspesifik dan secara khusus di desain untuk memanfaatkan implementasi seminimal mungkin Bahasa pemrograman java saat ini bisa digunakan untuk mengembangkan aplikasi-aplikasi desktop yang menggunakan J2SE (*Java Standard Edition*), aplikasi-aplikasi yang berjalan dilingkup *Enterprise* dan Internet menggunakan J2EE(*Java Enterprise Edition*), serta aplikasi-aplikasi yang berjalan disarana-sarana komputerisasi yang terbatas sumberdaya pemrosesan dan terbatas sumberdaya penggunaan memorinya menggunakan J2ME(*Java Microsoft Edition*), misalnya PDA(*Personal Digital Assistant*) dan telepon seluler [98]–[100].

METODE

Tahapan Penelitian

Tahapan penelitian merupakan gambaran jalannya penelitian, sehingga dari tahapan ini nantinya akan tergambar jelas apa yang akan dilakukan penelitian ini, dapat dilihat pada gambar 1. sebagai berikut :



Gambar 1. Tahapan Penelitian

1. Tahap 1: Identifikasi Kebutuhan dan Analisis

Kajian literatur mengenai penelitian ini didapat dari jurnal, skripsi dan buku. Studi Literatur dilakukan untuk mendapatkan data yang valid. Setelah itu dilakukan identifikasi terhadap objek penelitian dengan definisi masalah . dan pada tahap ini juga dilakukan analisis sistem untuk mengidentifikasi masalah menggunakan analisis *PIECES* yang terdiri dari *Performance* (Kinerja), *Information* (Informasi), *Economy* (Ekonomi), *Control* (Pengendalian), *Efficiency* (Efisiensi), *Service* (Pelayanan). Hasil dari analisis tersebut yang nantinya akan menjadi acuan dalam pembuatan sistem informasi Sistem Informasi Pelayanan BPKB pada Direktorat Lalulintas Polda Lampung.

2. Tahap 2: *Design dan implementasi*

Dalam tahapan ini akan dibentuk suatu arsitektur sistem berdasarkan persyaratan yang telah ditetapkan. Serta mengidentifikasi dan menggambarkan abstraksi dasar sistem perangkat lunak dan hubungan-hubungannya.

3. Tahap 3: *System Testing*

Rancangan pengujian, penulis menggunakan metode pengujian *blackbox (blackbox testing)*. *Blackbox testing* adalah salah satu metode pengujian perangkat lunak yang

berfokus pada sisi fungsionalitas, khususnya pada *input* dan *output* aplikasi (apakah sudah sesuai dengan apa yang diharapkan atau belum).

4. Tahap 4: Penutup

Merupakan kesimpulan terhadap pengujian sistem menggunakan metode *blackbox testing*. Sehingga akan ditarik kesimpulan bahwa fungsionalitas sistem berjalan dengan baik atau tidak.

Metode Pengumpulan Data

Pengumpulan data yang dilakukan pada penelitian ini sebagai berikut :

1. Wawancara (*Interview*)

Metode ini dilakukan dengan cara tanya jawab atau wawancara kepada pihak yang berkaitan yaitu Bapak Kasatlantas Polda Lampung pada tanggal 3 februari 2017 pukul 12.00 WIB dengan permasalahan yang dibahas. Dalam melakukan wawancara mengenai tentang Pelayanan BPKB pada Direktorat Lalulintas Polda Lampung.

2. Pengamatan (*Observation*)

Peneliti menggunakan metode ini, untuk mengamati secara langsung proses pelayanan BPKB pada Direktorat Lalulintas Polda Lampung. Dengan tujuan untuk mendapatkan data yang benar dan akurat serta mempermudah dalam penelitian.

3. Dokumentasi (*Documentation*)

Penelitian ini dilakukan dengan cara mengumpulkan data yang sesuai dengan kebutuhan dalam penelitian ini, diantaranya dokumen yang digunakan untuk memperkuat penelitian adalah dokumen BPKB, laporan layanan BPKB dan data kendaraan.

4. Kepustakaan (*library*)

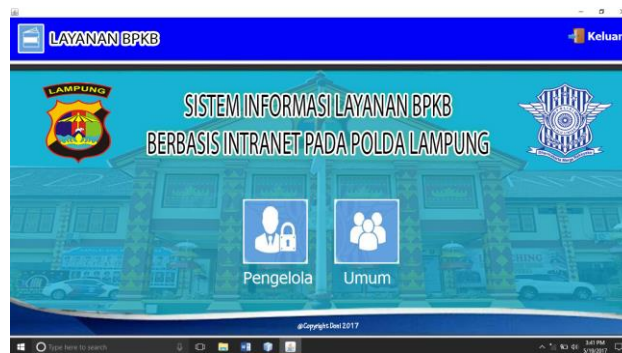
Pengumpulan data yang dilakukan dengan cara mempelajari dan mempergunakan referensi dari jurnal-jurnal yang terkait dengan pembahasan diantaranya jurnalnya adalah Polsekta Utara Kota Gorontalo, Dr-Ing. Ir. Teguh Haryanto, M.Sc dan Muhammad Irsyadi Firdaus NRP. 3512100015 Jurusan Teknik Geomatika – FTSP Institut Teknologi Sepuluh Nopember membahas mengenai SISTEM INFORMASI PELAYANAN PUBLIK, Mutatkin Bakti, Kurniawan Program Studi Informatika, Fakultas Ilmu Komputer, Universitas Bina Darma Salah satu tujuan dari bidang pelayanan dan Teguh Sanjaya, Imam Hardjanto, Stefanus Pani Rengu Jurusan Administrasi Publik, Fakultas Ilmu Administrasi, Universitas Brawijaya, Malang

membahas mengenai Peningkatan Pelayanan Publik di Kantor Sistem Administrasi Manunggal di bawah Satu Atap Kabupaten Banyuwangi. Dokumen-dokumen yang berkaitan dengan penulisan skripsi penelitian ini

HASIL DAN PEMBAHASAN

Form Menu Utama Pengguna

Form ini merupakan form pertama kali saat program dijalankan, dimana didalamnya harus memilih salah satu pengguna yang akan menggunakan sistem, tombol pengguna untuk admin yang mengolah sistem sedangkan umum untuk pengguna umum, untuk tampilan program sistem informasi pelayanan BPKB pada Direktorat Lalulintas Polda Lampung Berbasis Intranet dapat dilihat pada Gambar 2, berikut :



Gambar 2. Tampilan Menu Pilihan Pengguna

Form Login

Form ini merupakan form login admin, dimana pada tampilan awal pengguna pilih menu pengelola ketika pengguna memilih menu pengelola maka yang tampil adalah form login admin karena untuk mengolah data terkait BPKB adalah admin, untuk tampilan program pada form login sistem informasi pelayanan BPKB pada Direktorat Lalulintas Polda Lampung Berbasis Intranet, dapat dilihat pada Gambar 3. sebagai berikut :



Gambar 3. Tampilan Login

Form Menu Utama Admin

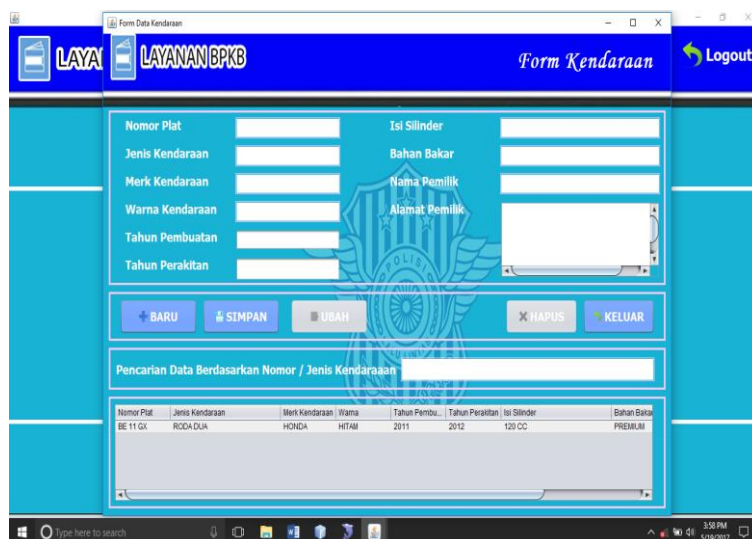
Form Menu Utama adalah merupakan tampilan program setelah admin memasukan id user, username dan password benar maka akan tampil form menu utama admin, form ini adalah form master atau form induk untuk program ini karena didalam form ini terdapat semua proses tentang sistem informasi pelayanan BPKB pada Direktorat Lalulintas Polda Lampung Berbasis Intranet untuk tampilan program pada menu utama admin dapat dilihat pada gambar 4. sebagai berikut:



Gambar 4. Tampilan Menu Utama

Form Data Kendaraan

Form Data kendaraan digunakan untuk mengelolah data kendaraan pada sistem informasi pelayanan BPKB pada Direktorat Lalulintas Polda Lampung Berbasis Intranet. Untuk mengetahui form data kendaraan dapat dilihat pada gambar 5. sebagai berikut :



Gambar 5. Form Kendaraan

Form Data Lokasi

Form Data Lokasi digunakan untuk menginputkan data lokasi, pada sistem informasi pelayanan BPKB pada Direktorat Lalulintas Polda Lampung Berbasis Intranet. Untuk mengetahui form data jenis benih dapat dilihat pada gambar 6. sebagai berikut :

Kode Lokasi	Nama Lokasi	Kota	Kabupaten
LK-0001	Bandar Lampung	Bandar Lampung	Bandar Lampung

Gambar 6. Form Data Jenis Benih

Form Data Layanan BPKB

Form data Layanan BPKB digunakan untuk mengelola layanan BPKB pada sistem informasi pelayanan BPKB pada Direktorat Lalulintas Polda Lampung Berbasis Intranet. Untuk mengetahui Form data Layanan dapat dilihat pada gambar 7. sebagai berikut:

Nomor Layanan	Tanggal Layanan	Nomor Plat	Jenis Kendaraan	Merk Kendaraan	Warna Kendar.	Nama Pemilik	Kode Lokasi
LY-0001	2017-05-19	BE 11 GX	RODA DUA	HONDA	HITAMI	INDRA	LK-0001

Gambar 7. Form Layanan BPKB

Form Cari Data Kendaraan

Form cari data kendaraan digunakan untuk proses layanan BPKB, dimana admin hanya menekan tombol cari pada form layanan BPKB maka akan tampil form cari data. Untuk mengetahui *Form* data cari data kendaraan pada sistem informasi pelayanan BPKB pada Direktorat Lalulintas Polda Lampung Berbasis Intranet, dapat dilihat pada gambar 8. sebagai berikut:

Nomor Plat	Jenis Kendaraan	Merk Kendar
BE 11 GX	RODA DUA	HONDA

Gambar 8. Form Cari Data Kendaraan

Form Data Cari Data Lokasi

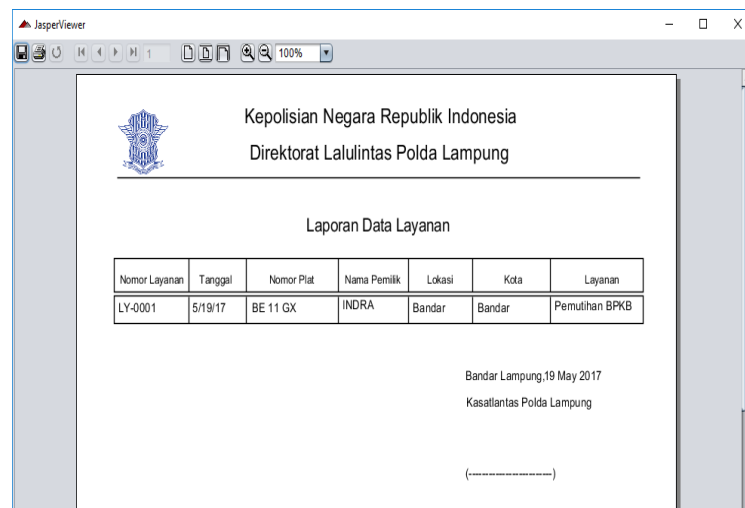
Form cari data lokasi untuk proses layanan BPKB, dimana admin hanya menekan tombol cari pada form layanan BPKB maka akan tampil form cari data lokasi. Untuk mengetahui *Form* data cari data lokasi pada sistem informasi pelayanan BPKB pada Direktorat Lalulintas Polda Lampung Berbasis Intranet dapat dilihat pada gambar 9. sebagai berikut :

Kode Lokasi	Nama Lokasi	Kota
LK-0001	Bandar Lampung	Bandar Lam

Gambar 9. Form Data Pemantauan

Form Laporan Data Layanan

Form laporan data layanan merupakan form digunakan untuk melihat laporan data layanan pada sistem informasi pelayanan BPKB pada Direktorat Lalulintas Polda Lampung Berbasis Intranet. Untuk mengetahui laporan data layanan dapat dilihat pada gambar 10. sebagai berikut :



The screenshot shows a web application interface within a JasperViewer window. At the top, it displays the logo of the Indonesian National Police and the text 'Kepolisian Negara Republik Indonesia' and 'Direktorat Lalulintas Polda Lampung'. Below this is the title 'Laporan Data Layanan'. A table with 7 columns is shown, containing one row of data. At the bottom right, there is a date and location stamp: 'Bandar Lampung, 19 May 2017' and 'Kasatlantas Polda Lampung'.

Nomor Layanan	Tanggal	Nomor Plat	Nama Pemilik	Lokasi	Kota	Layanan
LY-0001	5/19/17	BE 11 GX	INDRA	Bandar	Bandar	Pemutihan BPKB

Bandar Lampung, 19 May 2017
Kasatlantas Polda Lampung

Gambar 10. Form Laporan Data Layanan

Form Pengguna Umum

Form pengguna umum digunakan untuk umum pengguna, pengguna umum ini tidak perlu melakukan login karena hanya menekan tombol umum pada menu utama pada sistem informasi pelayanan BPKB pada Direktorat Lalulintas Polda Lampung Berbasis Intranet. Untuk mengetahui laporan data layanan dapat dilihat pada gambar 11. sebagai berikut :



Gambar 11. Form Pengguna Umum

SIMPULAN

Dari penelitian ini dapat disimpulkan beberapa hal berikut:

1. Dengan adanya sistem informasi pelayanan arsip BPKB pada Direktorat lalulintas polda lampung dapat membantu proses pendataan, pencarian BPKB dan pengarsipan BPKB.
2. Membangun sistem informasi pelayanan BPKB dengan metode pengembangan sistem menggunakan metode *Waterfall* serta perancangan sistem menggunakan UML (*Unified Modelling Language*) : *Usecase Diagram*, *Activity Diagram*, *Class Diagram*, dan *Sequence Diagram*, sedangkan untuk bahasa pemrograman menggunakan *java*, aplikasinya netbeans 8.0 dan *MySQL* sebagai *database* yang diharapkan dapat mempermudah dalam proses pendataan data layanan BPKB, pembuatan laporan mengenai layanan BPKB pada Direktorat Lalulintas Polda Lampung Berbasis Intranet.
3. Adanya sistem informasi pelayanan BPKB pada Direktorat Lalulintas Polda Lampung Berbasis Intranet menghasilkan informasi berupa layanan yang dapat digunakan untuk beberapa user yang terhubung oleh intranet sehingga dapat memudahkan pengguna dalam layanan BPKB pada Direktorat Lalulintas Polda Lampung.

REFERENSI

- [1] M. R. Yanuarsyah, M. Muhaqiqin, ..., and R. Napianto, "Arsitektur Informasi Pada Sistem Pengelolaan Persediaan Barang (Studi Kasus: Upt Puskesmas Rawat Inap Pardasuka Pringsewu)," *J. Teknol. dan ...*, vol. 2, no. 2, pp. 61–68, 2021, [Online]. Available: <http://jim.teknokrat.ac.id/index.php/sisteminformasi/article/view/869>
- [2] S. Setiawansyah, H. Sulistiani, and V. H. Saputra, "Penerapan Codeigniter Dalam Pengembangan Sistem Pembelajaran Dalam Jaringan Di SMK 7 Bandar Lampung," *J. CoreIT J. Has. Penelit. Ilmu Komput. Dan Teknol. Inf.*, vol. 6, no. 2, pp. 89–95, 2020.
- [3] T. Widodo, B. Irawan, A. T. Prastowo, and A. Surahman, "Sistem Sirkulasi Air Pada Teknik Budidaya Bioflok Menggunakan Mikrokontroler Arduino Uno R3," *J. Tek. dan Sist. Komput.*, vol. 1, no. 2, pp. 1–6, 2020.
- [4] S. D. Riskiono and U. Reginal, "Sistem Informasi Pelayanan Jasa Tour Dan Travel

- Berbasis Web (Studi Kasus Smart Tour),” *J. Inf. dan Komput.*, vol. 6, no. 2, pp. 51–62, 2018.
- [5] P. E. S. Dita, A. Al Fahrezi, P. Prasetyawan, and A. Amarudin, “Sistem Keamanan Pintu Menggunakan Sensor Sidik Jari Berbasis Mikrokontroler Arduino UNO R3,” *J. Tek. dan Sist. Komput.*, vol. 2, no. 1, pp. 121–135, 2021.
- [6] I. Agustina and F. Isnaini, “Sistem Perhitungan dan Pelaporan Pajak Penghasilan Pasal 21 pada Universitas XYZ,” *J. Ilm. Infrastruktur Teknol. Inf.*, vol. 1, no. 2, pp. 24–29, 2020.
- [7] R. Rusliyawati, T. M. M. Putri, and D. D. Darwis, “Penerapan Metode Garis Lurus dalam Sistem Informasi Akuntansi Perhitungan Penyusutan Aktiva Tetap pada PO Puspa Jaya,” *J. Ilm. Sist. Inf. Akunt.*, vol. 1, no. 1, pp. 1–13, 2021, [Online]. Available: <http://jim.teknokrat.ac.id/index.php/jimasia/article/view/864>
- [8] M. W. Putra, D. Darwis, and A. T. Priandika, “Pengukuran Kinerja Keuangan Menggunakan Analisis Rasio Keuangan Sebagai Dasar Penilaian Kinerja Keuangan (Studi Kasus: CV Sumber Makmur Abadi Lampung Tengah),” *J. Ilm. Sist. Inf. Akunt.*, vol. 1, no. 1, pp. 48–59, 2021.
- [9] A. Surahman and N. Nursadi, “Sistem Pendukung Keputusan Kenaikan Gaji Karyawan Dengan Metode Topsis Berbasis Web,” *JTKSI (Jurnal Teknol. Komput. dan Sist. Informasi)*, vol. 2, no. 3, pp. 82–87, 2019.
- [10] Q. J. Adrian, A. Ambarwari, and M. Lubis, “Perancangan Buku Elektronik Pada Pelajaran Matematika Bangun Ruang Sekolah Dasar Berbasis Augmented Reality,” *Simetris J. Tek. Mesin, Elektro dan Ilmu Komput.*, vol. 11, no. 1, pp. 171–176, 2020.
- [11] A. P. Zanofa, R. Arrahman, M. Bakri, and A. Budiman, “Pintu Gerbang Otomatis Berbasis Mikrokontroler Arduino UNO R3,” *J. Tek. dan Sist. Komput.*, vol. 1, no. 1, pp. 22–27, 2020.
- [12] M. Riski, A. Alawiyah, M. Bakri, and N. U. Putri, “Alat Penjaga Kestabilan Suhu Pada Tumbuhan Jamur Tiram Putih Menggunakan Arduino UNO R3,” *J. Tek. dan Sist. Komput.*, vol. 2, no. 1, pp. 67–79, 2021.

- [13] A. Nurkholis and I. S. Sitanggang, “Optimalisasi model prediksi kesesuaian lahan kelapa sawit menggunakan algoritme pohon keputusan spasial,” *J. Teknol. dan Sist. Komput.*, vol. 8, no. 3, pp. 192–200, 2020.
- [14] D. Darwis, N. Y. Solehah, and D. Dartnono, “PENERAPAN FRAMEWORK COBIT 5 UNTUK AUDIT TATA KELOLA KEAMANAN INFORMASI PADA KANTOR WILAYAH KEMENTERIAN AGAMA PROVINSI LAMPUNG,” *TELEFORTECH J. Telemat. Inf. Technol.*, vol. 1, no. 2, pp. 38–45, 2021.
- [15] H. Sulistiani, A. Yuliani, and F. Hamidy, “Perancangan Sistem Informasi Akuntansi Upah Lembur Karyawan Menggunakan Extreme Programming,” *Technomedia J.*, vol. 6, no. 1 Agustus, 2021.
- [16] K. Dheara, Saniati, and Neneng, “APLIKASI E-COMMERCE UNTUK PEMESANAN SPAREPART MOTOR,” vol. 3, no. 1, pp. 83–89, 2022.
- [17] S. Ahdan and E. R. Susanto, “IMPLEMENTASI DASHBOARD SMART ENERGY UNTUK PENGONTROLAN RUMAH PINTAR PADA PERANGKAT BERGERAK BERBASIS INTERNET OF THINGS,” *J. Teknoinfo*, vol. 15, no. 1, pp. 26–31, 2021.
- [18] Y. Rahmanto, “Digitalisasi Artefak pada Museum Lampung Menggunakan Teknik Fotogrametri Jarak Dekat untuk Pemodelan Artefak 3D,” *J. CoreIT J. Has. Penelit. Ilmu Komput. dan Teknol. Inf.*, vol. 7, no. 1, pp. 13–19, 2021.
- [19] A. T. Priandika, “SISTEM PENGENDALIAN INTERNAL MONITORING INVENTORY OBAT MENGGUNAKAN SUPPLY CHAIN MANAGEMENT,” *J. Ilm. BETRIK Besemah Teknol. Inf. dan Komput.*, vol. 12, no. 1, pp. 36–44, 2021.
- [20] S. Mahmuda, A. Sucipto, and S. Setiawansyah, “Pengembangan Sistem Informasi Pengolahan Data Tunjangan Karyawan Bulog (TKB)(Studi Kasus: Perum Bulog Divisi Regional Lampung),” *J. Ilm. Sist. Inf. Akunt.*, vol. 1, no. 1, pp. 14–23, 2021.
- [21] D. Darwis, A. F. Pasaribu, and A. Surahman, “Sistem Pencarian Lokasi Bengkel Mobil Resmi Menggunakan Teknik Pengolahan Suara dan Pemrosesan Bahasa Alami,” *J. Teknoinfo*, vol. 13, no. 2, pp. 71–77, 2019.

- [22] A. Wantoro, “Sistem Monitoring Perawatan Dan Perbaikan Fasilitas Gardu PT PLN Area Kota Metro,” *J. Tekno Kompak*, vol. 15, no. 1, pp. 116–130, 2021.
- [23] M. Nurdiansyah, E. C. Sinurat, M. Bakri, and I. Ahmad, “Sistem Kendali Rotasi Matahari Pada Panel Surya Berbasis Arduino UNO,” *J. Tek. dan Sist. Komput.*, vol. 1, no. 2, pp. 7–12, 2020.
- [24] S. Alim, P. P. Lestari, and R. Rusliyawati, “Sistem Pakar Diagnosa Penyakit Tanaman Kakao Menggunakan Metode Certainty Factor Pada Kelompok Tani Pt Olam Indonesia (Cocoa) Cabang Lampung,” *J. Data Min. Dan Sist. Inf.*, vol. 1, no. 1, pp. 26–31, 2020.
- [25] A. F. O. Pasaribu, D. Darwis, A. Irawan, and A. Surahman, “Sistem informasi geografis untuk pencarian lokasi bengkel mobil di wilayah Kota Bandar Lampung,” *J. Tekno Kompak*, vol. 13, no. 2, pp. 1–6, 2019.
- [26] M. Puspitasari *et al.*, “Perancangan Sistem Informasi Manajemen Perpustakaan Menggunakan Metode Fast (Framework for the Application System Thinking) (Studi Kasus : Sman 1 Negeri Katon),” *J. Teknol. dan Sist. Inf.*, vol. 2, no. 2, pp. 69–77, 2021, [Online]. Available: <http://jim.teknokrat.ac.id/index.php/JTSI>
- [27] L. Oktaviani and M. Ayu, “Pengembangan Sistem Informasi Sekolah Berbasis Web Dua Bahasa SMA Muhammadiyah Gading Rejo,” *J. Pengabd. Pada Masy.*, vol. 6, no. 2, pp. 437–444, 2021.
- [28] L. Ariyanti, M. N. D. Satria, D. Alita, M. Najib, D. Satria, and D. Alita, “Sistem Informasi Akademik Dan Administrasi Dengan Metode Extreme Programming Pada Lembaga Kursus Dan Pelatihan,” *J. Teknol. dan Sist. Inf.*, vol. 1, no. 1, pp. 90–96, 2020, [Online]. Available: <http://jim.teknokrat.ac.id/index.php/sisteminformasi>
- [29] R. A. Saputra, P. Parjito, and A. Wantoro, “IMPLEMENTASI METODE JECKERSON NETWORK QUEUE PADA PEMODELAN SISTEM ANTRIAN BOOKING PELAYANAN CAR WASH (STUDI KASUS: AUTOSHINE CAR WASH LAMPUNG),” *J. Teknol. dan Sist. Inf.*, vol. 1, no. 2, pp. 80–86, 2020.
- [30] R. Rusliyawati, D. Damayanti, and S. N. Prawira, “IMPLEMENTASI METODE

- SAW DALAM SISTEM PENDUKUNG KEPUTUSAN PEMILIHAN MODEL SOCIAL CUSTOMER RELATIONSHIP MANAGEMENT,” *Eductic-Scientific J. Informatics Educ.*, vol. 7, no. 1, 2020.
- [31] 490. Styawati, StyawatiStyawati, S., & Ariany, F. (2021). Sistem Monitoring Tumbuh Kembang Balita/Batita di Tengah Covid-19 Berbasis Mobile. *J. Inform. Univ. Pamulang*, 5(4) and F. Ariany, “Sistem Monitoring Tumbuh Kembang Balita/Batita di Tengah Covid-19 Berbasis Mobile,” *J. Inform. Univ. Pamulang*, vol. 5, no. 4, p. 490, 2021.
- [32] R. Napianto, Y. Rahmanto, and R. I. B. D. O. Lestari, “Software Development Sistem Pakar Penyakit Kanker Pada Rongga Mulut Berbasis Web,” 2019.
- [33] N. N. Damayanti, “Sistem Informasi Manajemen Penggajian dan Penilaian Kinerja Pegawai pada SMK Taman Siswa Lampung,” *J. Teknol. Inf. dan Ilmu Komput.*, vol. 6, no. 4, 2019.
- [34] D. P. Tarigan, A. Wantoro, and S. Setiawansyah, “SISTEM PENDUKUNG KEPUTUSAN PEMBERIAN KREDIT MOBIL DENGAN FUZZY TSUKAMOTO (STUDI KASUS: PT CLIPAN FINANCE),” *TELEFORTECH J. Telemat. Inf. Technol.*, vol. 1, no. 1, pp. 32–37, 2020.
- [35] Y. Rahmanto, F. Ulum, and B. Priyopradono, “Aplikasi pembelajaran audit sistem informasi dan tata kelola teknologi informasi berbasis Mobile,” *J. Tekno Kompak*, vol. 14, no. 2, pp. 62–67, 2020.
- [36] S. Yana, R. D. Gunawan, and A. Budiman, “SISTEM INFORMASI PELAYANAN DISTRIBUSI KEUANGAN DESA UNTUK PEMBANGUNAN (STUDY KASUS: DUSUN SRIKAYA),” *J. Inform. Dan Rekayasa Perangkat Lunak*, vol. 1, no. 2, pp. 254–263, 2020.
- [37] A. Vidiyasari and D. Darwis, “Perancangan Sistem Informasi Akuntansi Penjualan Kredit Buku Cetak (Studi Kasus: CV Asri Mandiri),” *J. Madani Ilmu Pengetahuan, Teknol. dan Hum.*, vol. 3, no. 1, pp. 13–24, 2020.
- [38] D. Darwis and D. M. Pauristina, “AUDIT SISTEM INFORMASI

- MENGGUNAKAN FRAMEWORK COBIT 4.1 SEBAGAI UPAYA EVALUASI PENGOLAHAN DATA PADA SMKK BPK PENABUR BANDAR LAMPUNG,” *J. Ilm. Infrastruktur Teknol. Inf.*, vol. 1, no. 1, pp. 1–6, 2020.
- [39] R. K. Sari and F. Isnaini, “PERANCANGAN SISTEM MONITORING PERSEDIAAN STOK ES KRIM CAMPINA PADA PT YUNIKAR JAYA SAKTI,” *J. Inform. dan Rekayasa Perangkat Lunak*, vol. 2, no. 1, pp. 151–159, 2021.
- [40] H. Sulistiani, S. Octriana, and Q. J. Adrian, “SISTEM PENGENDALIAN INTERN SIMPAN PINJAM ANGGOTA KOPERASI BMT (STUDI KASUS: BMT SYARI’AH MAKMUR),” *J. Soc. Sci. Technol. Community Serv.*, vol. 1, no. 2, 2020.
- [41] P. Dellia, T. T. Antoni, and H. Sulistiani, “Rancang Bangun Sistem Infromasi Pengukuran Kesehatan Laporan Keuangan pada Perusahaan Jasa (Studi Kasus Perusahaan Jasa yang Terdaftar di BEI),” *J. Tekno Kompak*, vol. 11, no. 1, pp. 24–28, 2017.
- [42] K. Nisa and S. Samsugi, “Sistem Informasi Izin Persetujuan Penyitaan Barang Bukti Berbasis Web Pada Pengadilan Negeri Tanjung Karang Kelas IA,” in *Seminar Nasional Teknologi Komputer & Sains (SAINTEKS)*, 2020, vol. 1, no. 1, pp. 13–21.
- [43] H. Hayatunnufus and D. Alita, “SISTEM CERDAS PEMBERI PAKAN IKAN SECARA OTOMATIS,” *J. Teknol. dan Sist. Tertanam*, vol. 1, no. 1, pp. 11–16, 2020.
- [44] A. Irawan, R. Rohaniah, H. Sulistiani, and A. T. Priandika, “Sistem Pendukung Keputusan Untuk Pemilihan Tempat Servis Komputer di Kota Bandar Lampung Menggunakan Metode AHP,” *J. Tekno Kompak*, vol. 13, no. 1, pp. 30–35, 2019.
- [45] D. Alita, I. Tubagus, Y. Rahmanto, S. Styawati, and A. Nurkholis, “Sistem Informasi Geografis Pemetaan Wilayah Kelayakan Tanam Tanaman Jagung Dan Singkong Pada Kabupaten Lampung Selatan,” *J. Soc. Sci. Technol. Community Serv.*, vol. 1, no. 2, 2020.
- [46] T. D. Rosmalasari, M. A. Lestari, F. Dewantoro, and E. Russel, “Pengembangan E-

- Marketing Sebagai Sistem Informasi Layanan Pelanggan Pada Mega Florist Bandar Lampung,” *J. Soc. Sci. Technol. Community Serv.*, vol. 1, no. 1, pp. 27–32, 2020.
- [47] M. P. Sari, S. Setiawansyah, and A. Budiman, “PERANCANGAN SISTEM INFORMASI MANAJEMEN PERPUSARI, M. P., Setiawansyah, S., & Budiman, A. (2021). PERANCANGAN SISTEM INFORMASI MANAJEMEN PERPUSTAKAAN MENGGUNAKAN METODE FAST (FRAMEWORK FOR THE APPLICATION SYSTEM THINKING)(STUDI KASUS: SMAN 1 NEGERI KATON).,” *J. Teknol. dan Sist. Inf.*, vol. 2, no. 2, pp. 69–77, 2021.
- [48] R. I. Borman, M. Mayangsari, and M. Muslihudin, “Sistem Pendukung Keputusan Menentukan Lokasi Perumahan Di Pringsewu Selatan Menggunakan Fuzzy Multiple Attribute Decision Making,” *J. Teknol. Komput. dan Sist. Inf.*, vol. 1, no. 1, pp. 5–9, 2018.
- [49] D. Darwis, V. H. Saputra, and S. Ahdan, “Peran Sistem Pembelajaran Dalam Jaringan (SPADA) Sebagai Solusi Pembelajaran pada Masa Pandemi Covid-19 di SMK YPI Tanjung Bintang,” in *Prosiding Seminar Nasional Darmajaya*, 2020, vol. 1, pp. 36–45.
- [50] R. Fitriana and M. Bakri, “Perancangan Arsitektur Sistem Informasi Akademik Menggunakan the Open Group Arsitekture Framework (Togaf),” *J. Tekno Kompak*, vol. 13, no. 1, pp. 24–29, 2019.
- [51] M. A. Pratama, A. F. Sidhiq, Y. Rahmanto, and A. Surahman, “Perancangan Sistem Kendali Alat Elektronik Rumah Tangga,” *J. Tek. dan Sist. Komput.*, vol. 2, no. 1, pp. 80–92, 2021.
- [52] A. D. Saputra and R. I. Borman, “Sistem Informasi Pelayanan Jasa Foto Berbasis Android (Studi Kasus: Ace Photography Way Kanan),” *J. Teknol. dan Sist. Inf.*, vol. 1, no. 2, pp. 87–94, 2020.
- [53] W. Wajiran, S. D. Riskiono, P. Prasetyawan, and M. Iqbal, “Desain Iot Untuk Smart Kumbang Thinkspeak Dan Nodemcu,” *POSITIF J. Sist. Dan Teknol. Inf.*, vol. 6, no. 2, pp. 97–103, 2020.

- [54] A. Wantoro and A. T. Priandika, “Komparasi perhitungan pemilihan mahasiswa terbaik menggunakan metode statistik klasik dengan logika fuzzy (tsukamoto dan mamdani),” in *Seminar Nasional Teknologi Informasi*, 2017, pp. 25–32.
- [55] A. Bahrudin, P. Permata, and J. Jupriyadi, “Optimasi Arsip Penyimpanan Dokumen Foto Menggunakan Algoritma Kompresi Deflate (Studi Kasus: Studio Muezzart),” *J. Ilm. Infrastruktur Teknol. Inf.*, vol. 1, no. 2, pp. 14–18, 2020.
- [56] A. Rahman Isnain, D. Pasha, and S. Sintaro, “Workshop Digital Marketing ‘Temukan Teknik Pemasaran Secara Daring,’” *J. Soc. Sci. Technol. Community Serv.*, vol. 2, no. 2, pp. 113–120, 2021, [Online]. Available: <https://ejurnal.teknokrat.ac.id/index.php/JSSTCS/article/view/1365>
- [57] F. Lestari, T. Susanto, and K. Kastamto, “Pemanenan Air Hujan Sebagai Penyediaan Air Bersih Pada Era New Normal Di Kelurahan Susunan Baru,” *SELAPARANG J. Pengabd. Masy. Berkemajuan*, vol. 4, no. 2, p. 427, 2021, doi: 10.31764/jpmb.v4i2.4447.
- [58] M. A. Febriza, Q. J. Adrian, and A. Sucipto, “PENERAPAN AR DALAM MEDIA PEMBELAJARAN KLASIFIKASI BAKTERI,” *J. BIOEDUIN Progr. Stud. Pendidik. Biol.*, vol. 11, no. 1, p. 11, 2021.
- [59] M. Bakri and R. Wakhidah, “PENERAPAN KLASTERISASI K-MEANS UNTUK IDENTIFIKASI SEBARAN BUDIDAYA UDANG VANNAME,” 2018.
- [60] E. D. Listiono, A. Surahman, and S. Sintaro, “ENSIKLOPEDIA ISTILAH GEOGRAFI MENGGUNAKAN METODE SEQUENTIAL SEARCH BERBASIS ANDROID STUDI KASUS: SMA TELADAN WAY JEPARA LAMPUNG TIMUR,” *J. Teknol. dan Sist. Inf.*, vol. 2, no. 1, pp. 35–42, 2021.
- [61] E. R. Susanto, A. S. Puspaningrum, and N. Neneng, “Kombinasi Gifshuffle, Enkripsi AES dan Kompresi Data Huffman Untuk Meningkatkan Keamanan Data,” *J. Tekno Kompak*, vol. 15, no. 1, pp. 1–12, 2019.
- [62] E. Ernain, R. Rusliyawati, and I. Sinaga, “Sistem Pendukung Keputusan Pembiayaan Mikro Berbasis Client Server Studi Kasus Pada Perusahaan

- Pembiayaan Bandar Lampung,” 2011.
- [63] N. K. R. Kumala, A. S. Puspaningrum, and S. Setiawansyah, “E-Delivery Makanan Berbasis Mobile (Studi Kasus: Okonomix Kedaton Bandar Lampung),” *J. Teknol. Dan Sist. Inf.*, vol. 1, no. 2, pp. 105–110, 2020.
- [64] A. Alfiah and D. Damayanti, “Aplikasi E-Marketplace Penjualan Hasil Panen Ikan Lele (Studi Kasus: Kabupaten Pringsewu Kecamatan Pagelaran),” *J. Teknol. dan Sist. Inf.*, vol. 1, no. 1, pp. 111–117, 2020, [Online]. Available: <http://jim.teknokrat.ac.id/index.php/sisteminformasi>
- [65] D. T. Yulianti, D. Damayanti, and A. T. Prastowo, “PENGEMBANGAN DIGITALISASI PERAWATAN KESEHATAN PADA KLINK PRATAMA SUMBER MITRA BANDAR LAMPUNG,” *J. Teknol. dan Sist. Inf.*, vol. 2, no. 2, pp. 32–39, 2021.
- [66] I. B. G. Sarasvananda, C. Anwar, D. Pasha, S. Styawati, P. Donaya, and S. Styawati, “ANALISIS SURVEI KEPUASAN MASYARAKAT MENGGUNAKAN PENDEKATAN E-CRM (Studi Kasus: BP3TKI Lampung),” *J. Data Min. dan Sist. Inf.*, vol. 2, no. 1, pp. 1–9, 2021, [Online]. Available: <https://ejurnal.teknokrat.ac.id/index.php/JDMSI/article/view/1026>
- [67] A. Mindhari, I. Yasin, and F. Isnaini, “PERANCANGAN PENGENDALIAN INTERNAL ARUS KAS KECIL MENGGUNAKAN METODE IMPREST (STUDI KASUS: PT ES HUPINDO),” *J. Teknol. dan Sist. Inf.*, vol. 1, no. 2, pp. 58–63, 2020.
- [68] R. I. Borman, R. Napianto, P. Nurlandari, and Z. Abidin, “Implementasi Certainty Factor Dalam Mengatasi Ketidakpastian Pada Sistem Pakar Diagnosa Penyakit Kuda Laut,” *Jurteksi (Jurnal Teknol. Dan Sist. Informasi)*, vol. 7, no. 1, pp. 1–8, 2020.
- [69] Y. Khadaffi, J. Jupriyadi, and W. Kurnia, “APLIKASI SMART SCHOOL UNTUK KEBUTUHAN GURU DI ERA NEW NORMAL (STUDI KASUS: SMA NEGERI 1 KRUI),” *J. Teknol. dan Sist. Inf.*, vol. 2, no. 2, pp. 15–23, 2021.

- [70] S. Maulida, F. Hamidy, and A. D. Wahyudi, "Monitoring Aplikasi Menggunakan Dashboard untuk Sistem Informasi Akuntansi Pembelian dan Penjualan (Studi Kasus: UD Apung)," *J. Tekno Kompak*, vol. 14, no. 1, 2020.
- [71] R. Bangun, S. Monitoring, A. Gunung, A. Krakatau, and B. Iot, "Rancang Bangun Sistem Monitoring Aktivitas Gunung Anak Krakatau Berbasis IoT," vol. 31, no. 1, pp. 14–22, 2018.
- [72] A. Phelia and R. O. Sinia, "Skenario Pengembangan Fasilitas Sistem Pengolahan Sampah Dengan Pendekatan Cost Benefit Analysis Di Kelurahan Kedamaian Kota Bandar Lampung," *J. Serambi Eng.*, vol. 6, no. 1, 2021.
- [73] H. Ismatullah and Q. J. Adrian, "Implementasi Prototype Dalam Perancangan Sistem Informasi Ikatan Keluarga Alumni Santri Berbasis Web," *J. Inform. Dan Rekayasa ...*, vol. 2, no. 2, pp. 3–10, 2021, [Online]. Available: <http://jim.teknokrat.ac.id/index.php/informatika/article/view/924>
- [74] M. B. Setiawan, T. Susanto, and A. Jayadi, "PENERAPAN SISTEM KENDALI PID PESAWAT TERBANG TANPA AWAK UNTUK KESETABILAN ROLL, PITCH DAN YAW PADA FIXED WINGS," 2021.
- [75] N. Shodik, N. Neneng, and I. Ahmad, "Sistem Rekomendasi Pemilihan Smartphone Snapdragon 636 Menggunakan Metode Simple Multi Attribute Rating Technique (Smart)," *J. Nas. Pendidik. Tek. Inform. JANAPATI*, vol. 7, no. 3, pp. 219–228, 2019.
- [76] D. A. Megawaty, "Sistem Monitoring Kegiatan Akademik Siswa Menggunakan Website," *J. Tekno Kompak*, vol. 14, no. 2, pp. 98–101, 2020.
- [77] Y. Anggraini, D. Pasha, and D. Damayanti, "SISTEM INFORMASI PENJUALAN SEPEDA BERBASIS WEB MENGGUNAKAN FRAMEWORK CODEIGNITER," *J. Teknol. dan Sist. Inf.*, vol. 1, no. 2, pp. 64–70, 2020.
- [78] F. Fitriyana and A. Sucipto, "SISTEM INFORMASI PENJUALAN OLEH SALES MARKETING PADA PT ERLANGGA MAHAMERU," *J. Teknol. dan Sist. Inf.*, vol. 1, no. 1, pp. 105–110, 2020.
- [79] F. Kurniawan and A. Surahman, "SISTEM KEAMANAN PADA PERLINTASAN

- KERETA API MENGGUNAKAN SENSOR INFRARED BERBASIS MIKROKONTROLLER ARDUINO UNO,” *J. Teknol. dan Sist. Tertanam*, vol. 2, no. 1, pp. 7–12, 2021.
- [80] S. Setiawansyah, Q. J. Adrian, and R. N. Devija, “Penerapan Sistem Informasi Administrasi Perpustakaan Menggunakan Model Desain User Experience,” *J. Manaj. Inform.*, vol. 11, no. 1, pp. 24–36, 2021, doi: 10.34010/jamika.v11i1.3710.
- [81] H. Sulistiani, R. Triana, and N. Neneng, “Sistem Informasi Akuntansi Pengelolaan Piutang Usaha untuk Menyajikan Pernyataan Piutang (Open Item Statement) Pada PT Chandra Putra Globalindo,” *J. Tekno Kompak*, vol. 12, no. 2, pp. 34–38, 2018.
- [82] M. R. Handoko and N. Neneng, “SISTEM PAKAR DIAGNOSA PENYAKIT SELAMA KEHAMILAN MENGGUNAKAN METODE NAIVE BAYES BERBASIS WEB,” *J. Teknol. dan Sist. Inf.*, vol. 2, no. 1, pp. 50–58, 2021.
- [83] D. Damayanti, “RANCANG BANGUN SISTEM PENGUKURAN KESELARASAN TEKNOLOGI DAN BISNIS UNTUK PROSES AUDITING,” *J. Tekno Kompak*, vol. 14, no. 2, pp. 92–97, 2020.
- [84] P. Hana, R. Rusliyawati, and D. Damayanti, “Pengaruh Media Richness Dan Frequently Update Terhadap Loyali Tas Civitas Akademika Perguruan Tinggi,” *J. Tekno Kompak*, vol. 13, no. 2, p. 7, 2019, doi: 10.33365/jtk.v13i2.328.
- [85] S. Mutmainnah, “Pemilihan Moda Transportasi Kereta Api Menuju Pelabuhan Bakauheni,” *JICE (Journal Infrastructural Civ. Eng.)*, vol. 1, no. 01, p. 33, 2020, doi: 10.33365/jice.v1i01.854.
- [86] T. Yulianti, S. S. Samsugi, A. Nugroho, H. Anggono, P. A. Nugroho, and H. Anggono, “Rancang Bangun Pengusir Hama Babi Menggunakan Arduino dengan Sensor Gerak,” *Jtst*, vol. 02, no. 1, pp. 21–27, 2021.
- [87] W. Dinasari, A. Budiman, and D. A. Megawaty, “Sistem Informasi Manajemen Absensi Guru Berbasis Mobile (Studi Kasus: Sd Negeri 3 Tangkit Serdang),” *J. Teknol. Dan Sist. Inf.*, vol. 1, no. 2, pp. 50–57, 2020.
- [88] A. D. Wahyudi, A. Surahman, and ..., “Penerapan Media Promosi Produk E-

- Marketplace Menggunakan Pendekatan AIDA Model dan 3D Objek,” *J. Inform. ...*, vol. 6, no. 1, pp. 35–40, 2021, [Online]. Available: <http://ejournal.poltektegal.ac.id/index.php/informatika/article/view/2304>
- [89] Y. Rahmanto, “RANCANG BANGUN SISTEM INFORMASI MANAJEMEN KOPERASI MENGGUNAKAN METODE WEB ENGINEERING (Studi Kasus: Primkop Kartika Gatam),” *J. Data Min. dan Sist. Inf.*, vol. 2, no. 1, pp. 24–30, 2021.
- [90] R. Ferdiana, “A Systematic Literature Review of Intrusion Detection System for Network Security: Research Trends, Datasets and Methods,” in *2020 4th International Conference on Informatics and Computational Sciences (ICICoS)*, 2020, pp. 1–6.
- [91] A. S. Puspaningrum, S. Suaidah, and A. C. Laudhana, “MEDIA PEMBELAJARAN TENSES UNTUK ANAK SEKOLAH MENENGAH PERTAMA BERBASIS ANDROID MENGGUNAKAN CONSTRUCT 2,” *J. Inform. dan Rekayasa Perangkat Lunak*, vol. 1, no. 1, pp. 25–35, 2020, doi: 10.33365/jatika.v1i1.150.
- [92] J. D. Gotama, Y. Fernando, and D. Pasha, “Pengenalan Gedung Universitas Teknokrat Indonesia Berbasis Augmented RealityGotama JD, Fernando Y, Pasha D. 2021. Pengenalan Gedung Universitas Teknokrat Indonesia Berbasis Augmented Reality. *J Inform Dan Rekayasa Perangkat Lunak*. 2(1):28–38.ty,” *J. Inform. Dan Rekayasa Perangkat Lunak*, vol. 2, no. 1, pp. 28–38, 2021.
- [93] W. D. Prayoga, M. Bakri, and Y. Rahmanto, “Aplikasi Perpustakaan Berbasis Opac (Online Public Access Catalog) Di Smk N 1 Talangpadang,” *J. Inform. dan Rekayasa Perangkat Lunak*, vol. 1, no. 2, pp. 183–191, 2020.
- [94] S. Syah, “PEMANFAATAN TEKNOLOGI AUGMENTED REALITYUNTUK PENGENALAN PAHLAWAN INDONESIA DENGAN MARKER UANG KERTAS INDONESIA,” *J. Inform. Dan Rekayasa Perangkat Lunak*, vol. 1, no. 1, pp. 9–16, 2020.
- [95] R. I. Borman, A. T. Priandika, and A. R. Edison, “Implementasi Metode Pengembangan Sistem Extreme Programming (XP) pada Aplikasi Investasi Peternakan,” *JUSTIN (Jurnal Sist. dan Teknol. Informasi)*, vol. 8, no. 3, pp. 272–

277, 2020.

- [96] R. I. Borman, D. A. Megawaty, and A. Attohiroh, “Implementasi Metode TOPSIS Pada Sistem Pendukung Keputusan Pemilihan Biji Kopi Robusta Yang Bernilai Mutu Ekspor (Studi Kasus: PT. Indo Cafco Fajar Bulan Lampung),” *Fountain Informatics J.*, vol. 5, no. 1, pp. 14–20, 2020.
- [97] R. D. Kurniawati and I. Ahmad, “SISTEM PENDUKUNG KEPUTUSAN PENENTUAN KELAYAKAN USAHA MIKRO KECIL MENENGAH DENGAN MENGGUNAKAN METODE PROFILE MATCHING PADA UPTD PLUT KUMKM PROVINSI LAMPUNG,” *J. Teknol. dan Sist. Inf.*, vol. 2, no. 1, pp. 74–79, 2021.
- [98] L. Lathifah, S. Suaidah, M. K. Anam, and F. Suandi, “PEMODELAN ENTERPRISE ARCHITECTURE MENGGUNAKAN TOGAF PADA UNIVERSITAS X PALEMBANG,” *J. Teknoinfo*, vol. 15, no. 1, pp. 7–12, 2021.
- [99] K. Sedyastuti, E. Suwarni, D. R. Rahadi, and M. A. Handayani, “Human Resources Competency at Micro, Small and Medium Enterprises in Palembang Songket Industry,” *Proc. 2nd Annu. Conf. Soc. Sci. Humanit. (ANCOSH 2020)*, vol. 542, no. Ancosh 2020, pp. 248–251, 2021, doi: 10.2991/assehr.k.210413.057.
- [100] F. Fauzi, D. Antoni, and E. Suwarni, “Sistem Rekomendasi Pemilihan Smartphone Snapdragon 636 Menggunakan Metode Simple Multi Attribute Rating Technique (Smart),” *J. Gov. Regul.*, vol. 10, no. 2 Special Issue, pp. 318–327, 2021, doi: 10.22495/JGRV10I2SIART12.