

## REKAYASA PERANGKAT LUNAK MONITORING PENERIMAAN SWDKLLJ PADA KANTOR BERSAMA SAMSAT LOKET BANDAR LAMPUNG

Feni Ayu Prahartiwi  
Informatika  
feniayu@gmail.com

### Abstrak

SWDKLLJ merupakan dana yang dihimpun oleh PT Jasa Raharja (Persero) Cabang Lampung dari masyarakat dengan melakukan pembayaran pajak rutin setiap satu tahun melalui loket kantor bersama SAMSAT, yang dananya akan digunakan sebagai biaya santunan kepada masyarakat yang mengalami kecelakaan lalu lintas jalan, namun dalam praktek kerjanya kegiatan pelayanan administrasi kendaraan yang terkait dengan pemungutan SWDKLLJ tidak berjalan dengan baik, dalam menyelesaikan laporan harian penerimaan SWDKLLJ, Pelaksana Administrasi SAMSAT harus melakukan backup data dari sistem SAMSAT kemudian membawanya ke kantor PT Jasa Raharja (Persero) Cabang Lampung untuk dilakukan proses pencocokan dan penghitungan terhadap surat setoran dan seluruh lembar SKPD yang diterima untuk menyesuaikan jumlah nominal SWDKLLJ yang diterima Jasa Raharja dengan transaksi yang terjadi di SAMSAT. Proses ini memungkinkan terjadinya kerusakan data, selisih nominal, hingga kehilangan data mengingat banyaknya transaksi yang terjadi setiap harinya, tidak adanya kontrol aliran dana secara real time, sehingga memungkinkan pelaporan yang dilakukan berkaitan dengan dana SWDKLLJ tidak sesuai dengan jumlah dana SW yang seharusnya diterima.

Proses untuk menjamin agar data dapat terjaga keakuratan jumlah nominal dan kejelasan informasinya sehingga proses rekapitulasi dan pelaporan data dapat berjalan dengan baik adalah monitoring terhadap data tersebut. Teknik dalam proses monitoring dilakukan dengan cara memeriksa data kendaraan, data transaksi SWDKLLJ berdasarkan proses penerimaan yang terjadi di Loket Kantor Bersama SAMSAT, dari proses monitoring akan menghasilkan laporan dan menjadi rekapitulasi data disetiap hari. Metode pengembangan sistem yang digunakan adalah metode prototype, dan menggunakan UML (Unified Modeling Language) sebagai alat bantu untuk menjelaskan gambaran rancangan sistem, untuk perancangan antarmuka sistem yang dibuat menggunakan aplikasi balsamic mockups, serta bahasa pemrograman PHP.

Perangkat lunak monitoring penerimaan SWDKLLJ PT Jasa Raharja (Persero) Cabang Lampung ini memiliki kelebihan, yaitu dapat memudahkan dalam proses pengolahan dan pembuatan laporan penerimaan SWDKLLJ, serta aplikasi mampu memberikan informasi penerimaan SWDKLLJ dalam bentuk grafik penerimaan secara real time berdasarkan tanggal dan lokasi SAMSAT. Dengan demikian transaksi yang terjadi berkaitan dengan data penerimaan SW pada Kantor Bersama SAMSAT dapat dilihat secara langsung, kapan dan di mana saja oleh PT Jasa Raharja (Persero) Cabang Lampung.

**Kata Kunci:** *Tingkat Monitoring, SWDKLLJ, Prototype, Real time*

---

### PENDAHULUAN

SWDKLLJ merupakan dana yang dihimpun oleh PT Jasa Raharja (Persero) Cabang Lampung dari masyarakat dengan melakukan pembayaran secara periodik (setiap tahun) melalui loket kantor bersama SAMSAT pada saat pendaftaran atau perpanjangan STNK, yang dananya dipergunakan sebagai biaya santunan kepada masyarakat yang mengalami

kecelakaan lalu lintas jalan. Pelaksanaan pelayanan publik yang diselenggarakan oleh unit pelayanan Kantor Bersama SAMSAT (Sistem Administrasi Manunggal Satu Atap) ini terdapat tiga instansi yang terkait dan berhubungan, yaitu Kepolisian Negara Republik Indonesia (Polri) yang mempunyai fungsi dan kewenangan di bidang registrasi dan identifikasi kendaraan bermotor, Dinas Pendapatan Daerah (Dipenda) di bidang pemungutan pajak kendaraan bermotor (PKB) dan PT. Jasa Raharja di bidang asuransi kecelakaan lalu lintas jalan (Bertarina et al., 2022; Lestari et al., 2022; Pratiwi et al., 2021; Ulinuha & Widodo, 2018).

Dalam praktek kerjanya, kegiatan pelayanan administrasi kendaraan yang terkait dengan pemungutan SWDKLLJ belum berjalan dengan baik, sistem yang ada di SAMSAT tidak terintegrasi dengan sistem pelaporan yang ada di Kantor PT Jasa Raharja (Persero) Cabang Lampung (Megawaty et al., 2021; Mutmainnah, 2020; Rahman Isnain et al., 2021; Sulistiani et al., 2021; Wantoro et al., 2021). Dalam menyelesaikan laporan harian penerimaan SWDKLLJ, Pelaksana Administrasi SAMSAT harus melakukan backup data terlebih dahulu dari sistem SAMSAT kemudian membawanya ke Kantor PT Jasa Raharja (Persero) Cabang Lampung untuk dilakukannya proses pencocokan dan penghitungan kembali terhadap surat tanda setoran, dan lembar SKPD untuk menyesuaikan jumlah nominal SWDKLLJ yang diterima Jasa Raharja dengan transaksi yang terjadi di SAMSAT berdasarkan data backup berupa file dengan format edit plus 3. Berkas laporan penerimaan SWDKLLJ kemudian diserahkan kepada kepala sub bagian SW, humas dan hukum serta divisi keuangan untuk dilakukannya proses verifikasi dalam rangka melakukan monitoring terhadap penerimaan SWDKLLJ (Anggraini et al., 2022; Ristiandi et al., 2018; Tamara & Sasana, 2017).

Proses ini memungkinkan terjadinya kerusakan data, selisih nominal, hingga kehilangan data mengingat banyaknya transaksi yang terjadi, tidak adanya kontrol aliran dana secara real time, sehingga memungkinkan pelaporan yang dilakukan berkaitan dana SWDKLLJ tidak sesuai dengan jumlah dana SW yang seharusnya diterima (Panjaitan et al., 2020; Putri et al., 2022; Styawati et al., 2021; Windane & Lathifah, 2021). Hal ini dinilai dapat merugikan pihak PT Jasa Raharja (Persero) Cabang Lampung (Amalia et al., 2021; Athallah & Kraugusteeliana, 2022; Isnain et al., 2022; Oktaviani et al., 2022; Wiguna et al., 2019).

## **KAJIAN PUSTAKA**

### **Perangkat Lunak**

Perangkat lunak (*software*) adalah program komputer yang terasosiasi dengan dokumentasi perangkat lunak seperti dokumentasi kebutuhan, model desain, dan cara penggunaan (*user manual*) (Ade & Novri, 2019; Gotama et al., 2021; Iqbal et al., 2018; Pratama & Surahman, 2020). Sebuah program komputer tanpa terasosiasi dengan dokumentasinya maka belum dapat disebut perangkat lunak (*software*) (Mandasari et al., 2022; Nurhidayah & Indayani, 2020; Yanuarsyah et al., 2021). Sebuah perangkat lunak juga sering disebut dengan sistem perangkat lunak (Bryllian & Kisworo, 2021; I. Kurniawan, n.d.; Priandika & Riswanda, 2021; Qadafi & Wahyudi, 2020; Sari & Isnaini, 2021). Sistem berarti kumpulan komponen yang saling terkait dan mempunyai satu tujuan yang ingin dicapai.

### **Karakter Perangkat Lunak**

Karakter perangkat lunak adalah sebagai berikut:

1. Perangkat lunak dibangun dengan rekayasa (*software engineering*) bukan diproduksi secara manufaktur atau pabrikan;
2. Perangkat lunak tidak pernah usang (*wear out*) karena kecacatan dalam perangkat lunak dapat diperbaiki;
3. Barang produksi pabrikan biasanya komponen barunya akan terus diproduksi sedangkan perangkat lunak biasanya terus diperbaiki seiring bertambahnya kebutuhan.

### **Rekayasa Perangkat Lunak**

Rekayasa Perangkat lunak (*software Engineering*) merupakan pembangunan dengan menggunakan prinsip atau konsep rekayasa dengan tujuan menghasilkan perangkat lunak yang bernilai ekonomis yang dipercaya dan bekerja secara efisien menggunakan mesin (Budiman et al., 2021; Hasri & Alita, 2022; Sulistiani, 2020; Swasono & Prastowo, 2021; Wibowo & Priandika, 2021). Perangkat lunak banyak dibuat dan pada akhirnya sering tidak digunakan karena tidak memenuhi kebutuhan pelanggan atau bahkan karena masalah non-teknis seperti keengganan pemakai perangkat lunak (*user*) untuk mengubah cara kerja dari manual ke otomatis atau ketidakmampuan *user* menggunakan komputer (Akbar & Rahmanto, 2020; Irawan & Neneng, 2020; Prayoga et al., 2020; Syah, 2020; Yana et al., 2020). Oleh karena itu perangkat lunak dibutuhkan agar perangkat lunak yang dibuat tidak

hanya menjadi perangkat lunak yang tidak terpakai (Ayunandita & Riskiono, 2021; Puspaningrum et al., 2020; Tantowi et al., 2021).

### ***Monitoring***

Definisi yang diambil dari kamus umum bahasa Indonesia, kata *monitoring* mempunyai arti mengikuti atau mengawasi (Candra & Samsugi, 2021; Nugrahanto et al., 2017; Pustika, 2010; Sri Indriani et al., 2020). *Monitoring* merupakan sebuah fungsi terus yang menggunakan pengumpulan sistematis data tentang indikator tertentu untuk menyediakan manajemen dan pengakuan kepentingan utama dari intervensi pembangunan yang berkelanjutan dengan indikasi tingkat kemajuan dan pencapaian tujuan dan kemajuan dalam penggunaan dana yang dialokasikan (Fitri et al., 2019; Gunawan et al., 2020; D. E. Kurniawan et al., 2019; Megawaty, 2020; Priandika, 2021; Suaidah & Sidni, 2018).

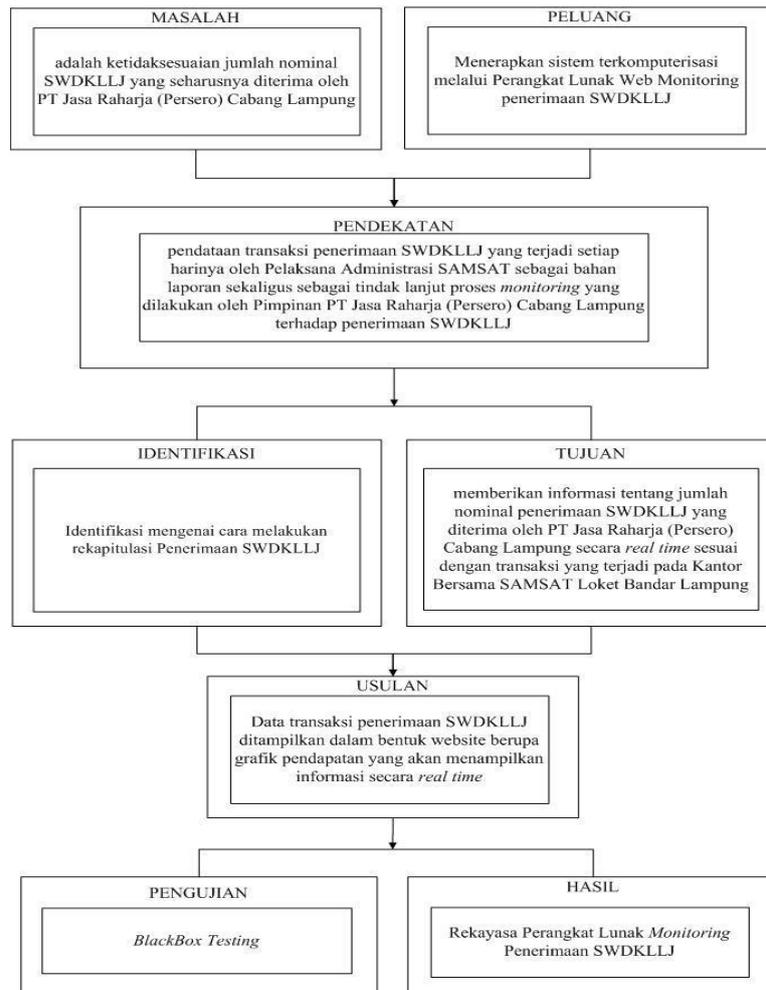
### **Asuransi**

Asuransi menurut pandangan bisnis, adalah sebuah perusahaan yang usaha utamanya menerima/menjual jasa, pemindahan risiko dari pihak lain, dan memperoleh keuntungan dengan berbagai risiko (*sharing of risk*) di antara sejumlah nasabahnya (Agustin et al., 2022);(Handayani et al., 2022; Prihananto et al., 2022; Riski Anggraini, 2021; Vinahapsari & Rosita, 2020). Selain itu, asuransi juga merupakan lembaga keuangan bukan bank (Jismin et al., 2022);(Pramita et al., 2022), yang kegiatannya menghimpun dana (berupa premi) dari masyarakat yang kemudian menginvestasikan dana itu dalam berbagai kegiatan ekonomi (perusahaan) (Astuti et al., 2022; Febrian & Ahluwalia, 2020; Putri et al., 2023; Rifqi et al., 2018).

## **METODE**

### **Kerangka Pemikiran**

Kerangka penelitian pada dasarnya adalah kerangka hubungan antara konsep-konsep yang ingin diamati atau diukur melalui penelitian yang akan dilakukan. Berdasarkan kerangka pemikiran yang ada, maka kerangka penelitian yang digunakan dapat ditinjau pada gambar 1. berikut:



**Gambar 1.** Bagan Kerangka Pemikiran

1. Masalah

Kerangka penelitian berawal dari masalah. Masalah yang terdapat pada penelitian ini adalah ketidaksesuaian jumlah nominal SWDKLLJ yang seharusnya diterima oleh PT Jasa Raharja (Persero) Cabang Lampung.

2. Peluang

Peluang yang dimaksud adalah dengan mencari penelitian sebelumnya yang memiliki kesamaan, kesamaan dapat dilihat dari subjek, objek penelitian atau metode yang digunakan, hal ini dapat dijadikan acuan penelitian selanjutnya. Hasil dari penelitian tersebut adalah untuk mempermudah dalam melakukan pemantauan, pengendalian, dan pengawasan terhadap aliran dana SWDKLLJ secara *real time* sesuai transaksi yang terjadi pada Kantor Bersama SAMSAT Loker Bandar Lampung.

3. Pendekatan

Kemudian dilakukan pendekatan terhadap pendataan transaksi penerimaan SWDKLLJ yang terjadi setiap harinya oleh Pelaksana Administrasi SAMSAT sebagai bahan laporan sekaligus sebagai tindak lanjut proses *monitoring* yang dilakukan oleh Pimpinan PT Jasa Raharja (Persero) Cabang Lampung terhadap penerimaan SWDKLLJ.

#### 4. Identifikasi dan Tujuan

Identifikasi dalam tahap ini terkait identifikasi mengenai cara melakukan rekapitulasi Penerimaan SWDKLLJ. Sedangkan *assesment* dalam tahap ini adalah memberikan informasi tentang jumlah nominal penerimaan SWDKLLJ yang diterima oleh PT Jasa Raharja (Persero) Cabang Lampung secara *real time* sesuai dengan transaksi yang terjadi pada Kantor Bersama SAMSAT Loker Bandar Lampung. Identifikasi yang dimaksud adalah berkaitan dengan variabel yang akan digunakan dalam penelitian ini, sehingga informasi yang akan disajikan sesuai dengan tujuan yang diharapkan yaitu mengenai *Monitoring* Penerimaan SWDKLLJ.

#### 5. Usulan

Usulan yang akan diajukan dalam penelitian ini adalah membangun Perangkat Lunak yang dapat melakukan *monitoring* terhadap penerimaan SWDKLLJ secara *real time* berdasarkan proses penerimaan yang terjadi di Loker Kantor Bersama SAMSAT, sehingga transaksi yang terjadi berkaitan dengan data penerimaan SW pada kantor bersama SAMSAT dapat di lihat secara langsung kapan dan dimana pun oleh PT Jasa Raharja (Persero) Cabang Lampung.

#### 6. Pengujian

Pengujian dilakukan dengan menggunakan metode *Blackbox*, yaitu dengan menguji tampilan *interface* sistem sesuai atau tidak dengan fungsionalitasnya. Pengujian ini dilakukan untuk mendapatkan hasil yang diinginkan, dalam pengujiannya nantinya akan dibuat skenario pengujian sistem berdasarkan metode *Blackbox*.

#### 7. Hasil

Hasil dari penelitian adalah pembangunan Reayasa Perangkat Lunak *Monitoring* Penerimaan SWDKLLJ Pada Kantor Bersama SAMSAT Loker Bandar Lampung”, agar aplikasi ini dapat membantu kinerja PT Jasa Raharja (Persero) Cabang Lampung dalam melakukan pemantauan, pengendalian, dan pengawasan terhadap aliran dana SWDKLLJ

## Metode Pengumpulan Data

Dalam rangka memperoleh data dan informasi yang menjadi bahan dalam skripsi ini dan untuk mempermudah dalam penulisan skripsi, maka pengumpulan data dilakukan dengan beberapa metode yaitu:

### 1. Wawancara (*Interview*)

- a. Wawancara merupakan metode mengumpulkan data dengan cara bertanya langsung kepada pihak-pihak terkait mengenai data-data yang akan dibutuhkan dalam penulisan skripsi (Agung Prastowo Tri Nugroho, bambang Priyono, 2014; Pramita et al., 2022; Setiawan & Muhaqiqin, 2021);(Larasati Ahluwalia, 2020). Dalam hal ini penulis melakukan diskusi dengan karyawan tempat melakukan penelitian.

### 2. Pengamatan (*Observation*)

Penulis melakukan pengamatan secara langsung terhadap proses kinerja yang dilakukan dalam proses penerimaan SWDKLLJ terkait dengan monitoring yang dilakukan PT Jasa Raharja (Persero) Cabang Lampung, sehingga penulis dapat memperoleh data-data yang diperlukan dalam penyusunan skripsi.

### 3. Tinjauan Pustaka (*Literature Study*)

Penulis mengambil beberapa sumber pustaka sebagai referensi yang terkait dengan penyusunan skripsi. Hal ini dimaksudkan agar penulis dapat memecahkan masalah berdasarkan teori-teori yang ada.

## HASIL DAN PEMBAHASAN

### Deskripsi Singkat Sistem

Perangkat lunak *monitoring* penerimaan SWDKLLJ merupakan sistem yang berfungsi untuk mengelola, melakukan pemantauan, pengendalian, dan pengawasan terhadap aliran dana SWDKLLJ yang diterima dari wajib pajak melalui Kantor Bersama Samsat Bandar Lampung. Sistem ini memiliki empat hak akses yang berbeda, yaitu Administrator, PA Samsat, Kasubbag dan Keuangan. Hak akses Administrator memiliki kewenangan untuk mengelola data SWDKLLJ, data berita, pejabat dan *User*. Hak akses PA Samsat memiliki kewenangan dalam mengelola identitas kendaraan, transaksi SWDKLLJ, *splitzing*, rekapitulasi SWDKLLJ, melihat informasi SWDKLLJ dan proses *download* laporan penerimaan SWDKLLJ. Sedangkan hak akses Kasubbag memiliki kewenangan dalam melihat info SWDKLLJ, *splitzing*, rekapitulasi SWDKLLJ dan *download* laporan

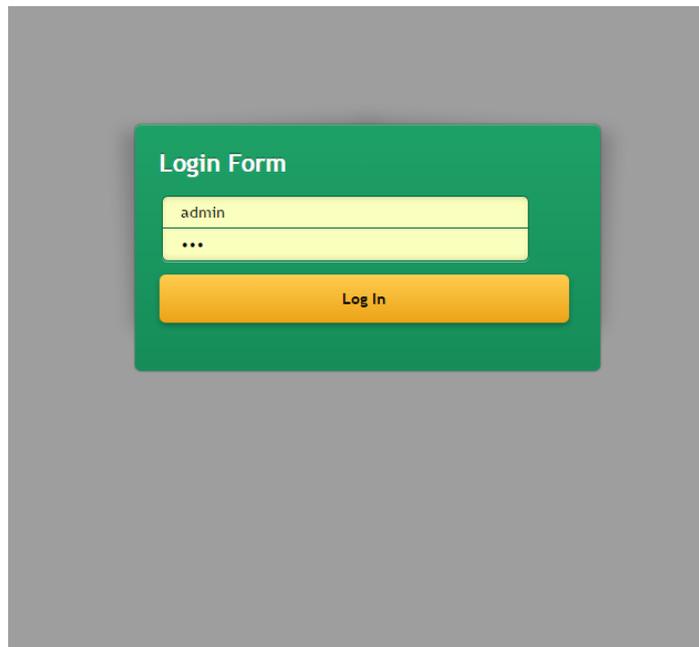
penerimaan SWDKLLJ, sedangkan Keuangan hanya diberikan hak akses dalam proses *splitzing* dan rekapitulasi SWDKLLJ.

### **Implementasi Sistem**

Pada bagian ini akan dijelaskan tentang hasil penelitian dan pembuatan perangkat lunak *monitoring* penerimaan SWDKLLJ, sehingga akan diketahui apakah sistem yang telah dibuat dapat mencapai tujuan yang diinginkan.

#### ***Form Login***

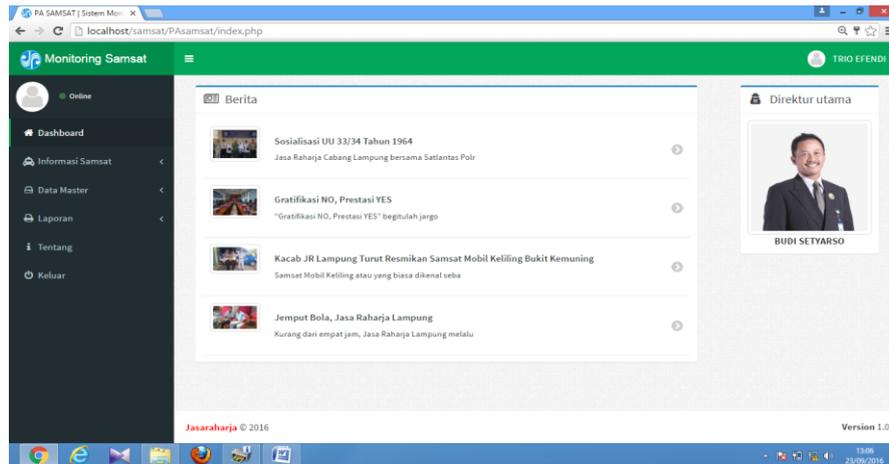
Desain *form login* berfungsi untuk membantu pengamanan dalam penggunaan sistem. Pada *form login user* diharuskan untuk mengisi *username* dan *password*. Tombol *login* digunakan untuk validasi *username* dan *password user*, jika berhasil maka akan masuk ke dalam menu utama yang telah disediakan oleh sistem sesuai hak akses *user* di dalam sistem perangkat lunak *monitoring* penerimaan SWDKLLJ. Jika data yang diinputkan salah, maka *User* akan tetap berada di *form login* disertai pesan kesalahan inputan data. Tampilan *form login* dapat dilihat pada gambar 2.



**Gambar 2.** Tampilan *Form Login*

#### ***Form Menu Utama***

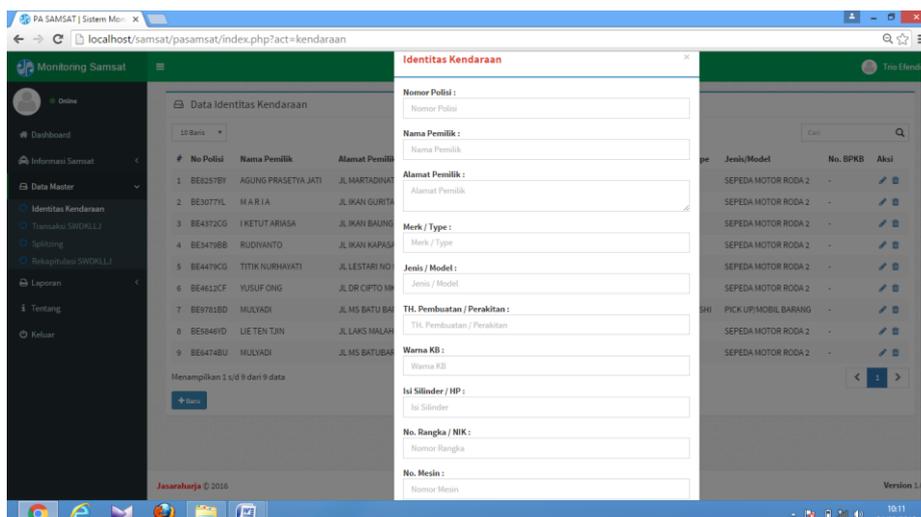
Form menu utama merupakan kontrol dari semua form yang ada di dalam sistem yang menampilkan background dan beberapa menu yang dapat diakses oleh user. Tampilan *form menu utama* dapat dilihat pada gambar 3.



Gambar 3. Tampilan Form Menu Utama

### Form Identitas Kendaraan

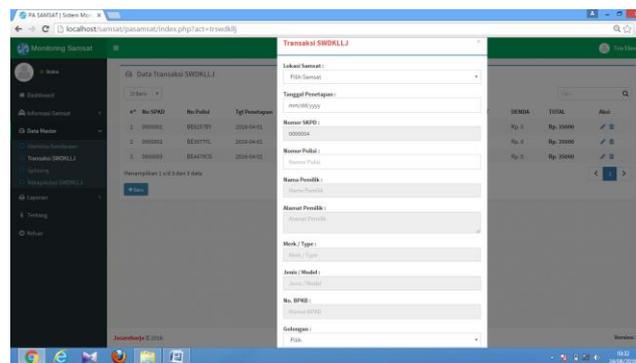
Form identitas kendaraan akan menampilkan data-data kendaraan yang terdaftar dan tersimpan pada *database monitoring* penerimaan SWDKLLJ, apabila terdapat kendaraan yang belum terdaftar pada sistem, maka *user* dapat menambahkan data kendaraan tersebut dengan operasi *click* tombol “baru” yang berfungsi untuk menampilkan *form input* data kemilikan dan spesifikasi kendaraan yang belum terdaftar dan tersimpan pada *database* berdasarkan format lembar STNK dan SKPD wajib pajak. Disediakan juga operasi edit dan hapus untuk melakukan update dan menghapus data identitas kendaraan. Tampilan *form* identitas kendaraan dapat dilihat pada gambar 4.



Gambar 4. Tampilan form Identitas Kendaraan

### Form Transaksi SWDKLLJ

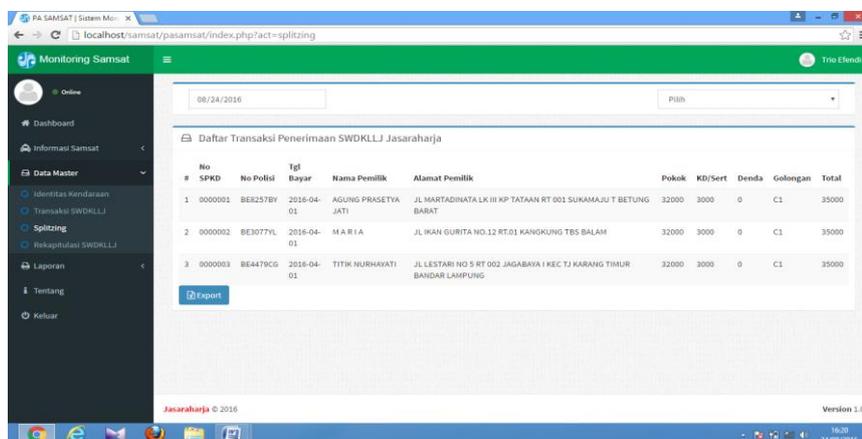
*Form* transaksi SWDKLLJ berfungsi untuk melakukan *input* data pengutipan premi yang telah dibayarkan oleh wajib pajak dalam bentuk penerimaan SWDKLLJ, *user* menentukan lokasi penerimaan, tanggal penetapan data identitas kendaraan yang didaftarkan kemudian sistem secara otomatis akan menghitung tarif pokok, KD dan denda sesuai dengan golongan kendaraan yang didaftarkan. Terdapat operasi *edit* untuk melakukan perubahan dan operasi hapus untuk menghapus data transaksi SWDKLLJ yang telah tersimpan di *database*. Tampilan *form* transaksi SWDKLLJ dapat dilihat pada gambar 5.



Gambar 5. Tampilan *Form* Transaksi SWDKLLJ

### *Form Splitzing*

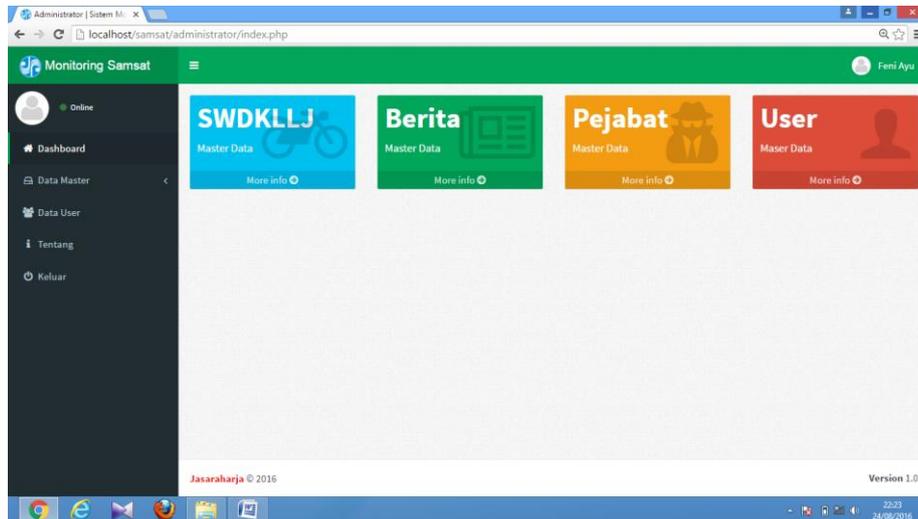
*Form splitzing* berfungsi menampilkan seluruh daftar transaksi penerimaan SWDKLLJ berdasarkan tanggal dan lokasi Samsat. Tanggal pada *form splitzing* dimaksudkan sebagai tanggal penetapan kendaraan milik wajib pajak ketika melakukan pembayaran premi Jasaraharja yaitu SWDKLLJ. Terdapat tombol “*export*” yang berfungsi melakukan operasi *download* data *splitzing* dalam format *.xls*. Tampilan *form* transaksi *splitzing* dapat dilihat pada gambar 6.



Gambar 6. Tampilan *Form Splitzing*

### Form Menu Utama Admin

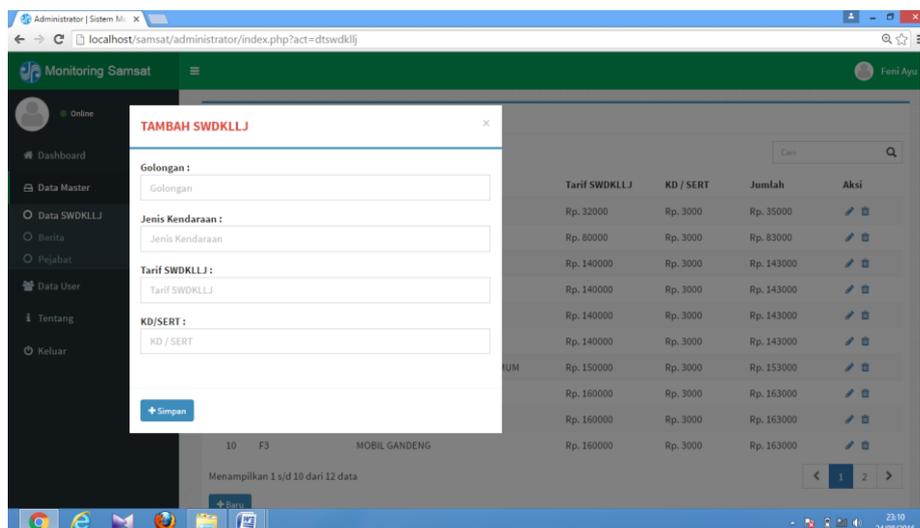
Form menu utama *admin* merupakan kontrol dari semua *form* khusus *administrator* yang ada di dalam sistem yang menampilkan *background* dan beberapa menu yang dapat diakses oleh *administrator*. Tampilan *form* menu utama *admin* dapat dilihat pada gambar 7.



Gambar 7. Tampilan Form Menu Utama Admin

### Form Data SWDKLLJ

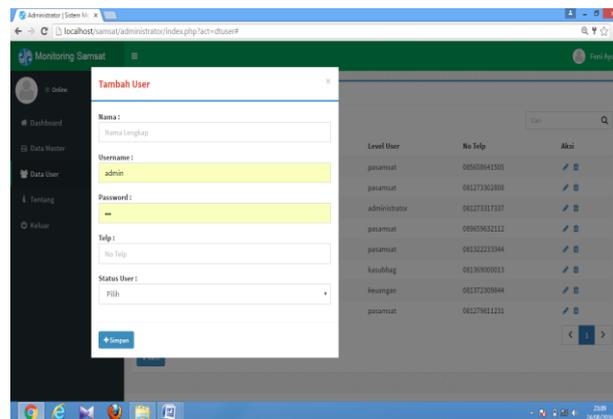
Form data SWDKLLJ berfungsi untuk menambahkan data golongan, jenis kendaraan tarif pokok SWDKLLJ, KD dan denda. Hak akses penuh diberikan kepada *administrator* untuk mengakses *form* data SWDKLLJ. Selain menambahkan data, *Administrator* juga dapat melakukan pencarian, *edit* dan hapus data SWDKLLJ. Tampilan *form* data SWDKLLJ dapat dilihat pada gambar 8.



Gambar 8. Tampilan Form Data SWDKLLJ

### Form Data User

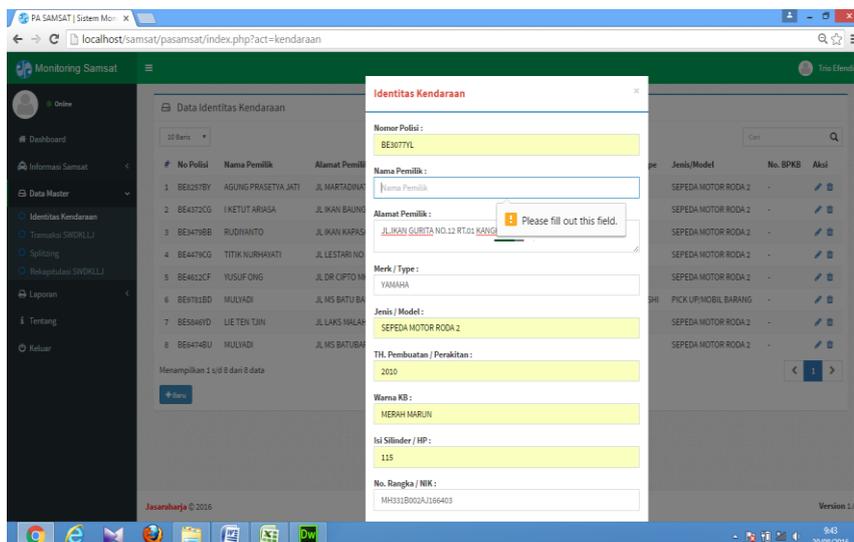
Form data user adalah form yang hanya dapat digunakan oleh administrator dalam melakukan pengaturan hak akses pengguna. Tombol baru digunakan untuk membuat hak akses baru. “Edit” digunakan untuk mengubah hak akses karyawan yang sudah terdaftar. Kemudian “hapus” digunakan untuk melakukan penghapusan hak akses pengguna. Tombol simpan digunakan untuk menyimpan proses pengaturan hak akses. Menu pencarian digunakan untuk mencari daftar nama karyawan yang telah terdaftar di dalam sistem. Rancangan *form data user* dapat dilihat pada gambar 9.



Gambar 9. Tampilan *Form Data User*

### Blackbox Testing Form Identitas Kendaraan

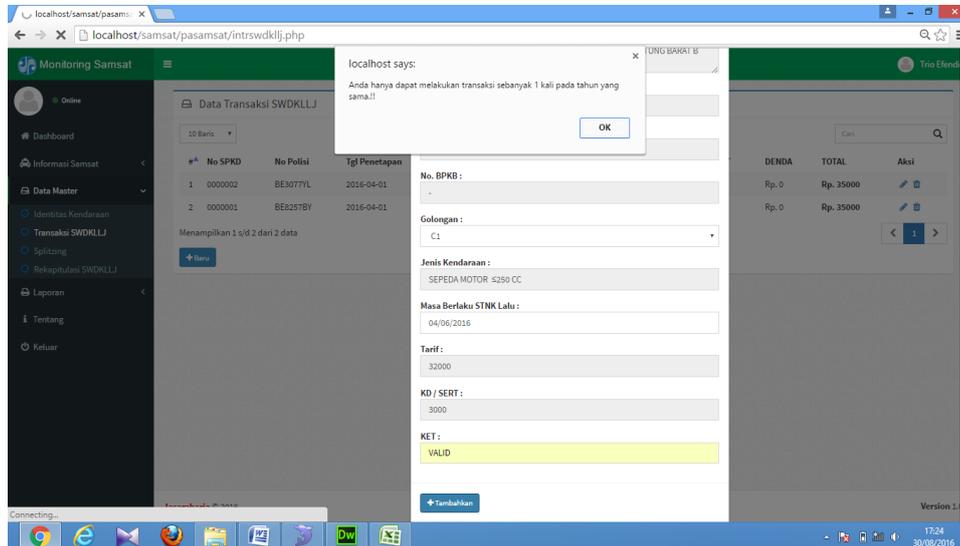
Respon dari sistem, jika data tidak lengkap/kosong, menampilkan pesan “*please fill out this field*”. Hasil pengujian *blackbox form* identitas kendaraan dapat dilihat pada gambar 10.



Gambar 10. Pengujian *Blackbox Form* Identitas Kendaraan Kondisi Kosong

### **Blackbox Testing Form Transaksi SWDKLLJ**

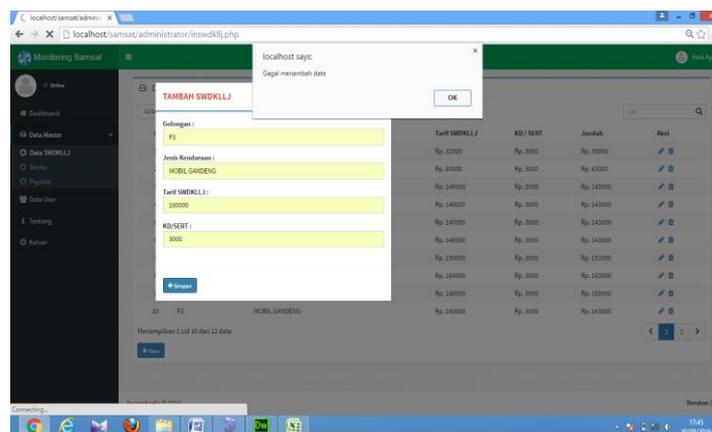
Respon dari sistem, jika data masukan sama dalam satu transaksi, menampilkan pesan “anda hanya dapat melakukan transaksi sebanyak 1 kali pada tahun yang sama!!”. Hasil pengujian *blackbox* dapat dilihat pada gambar 11.



**Gambar 11.** Pengujian *Blackbox Form* Transaksi SWDKLLJ dalam 1 Transaksi

### **Blackbox Testing Form Data SWDKLLJ**

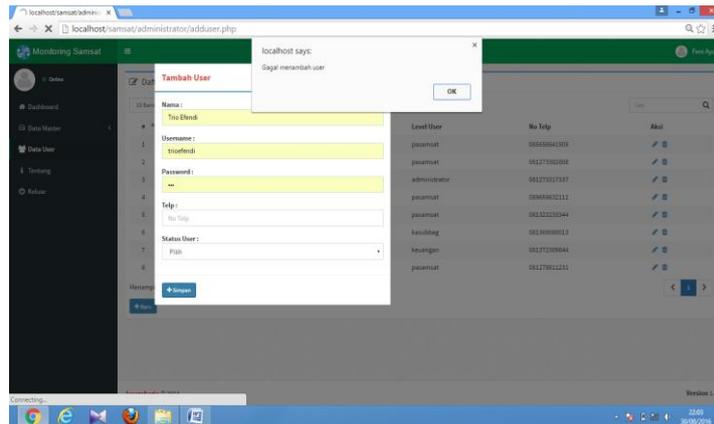
Respon dari sistem, jika data sudah ada/*duplicate*, menampilkan pesan “Gagal menambah data”. Hasil pengujian *blackbox* dapat dilihat pada gambar 12.



**Gambar 12.** Pengujian *Blackbox Form* Data SWDKLLJ Kondisi *Duplicate*

### **Blackbox Testing Form Data User**

Respon dari sistem, jika data tidak lengkap/kosong, menampilkan pesan “Gagal menambah data”. Hasil pengujian *blackbox form* data *user* dapat dilihat pada gambar 13.



**Gambar 13.** Pengujian *Blackbox Form Data User*

Setelah melakukan pengujian dengan mengakses perangkat lunak secara langsung oleh pegawai PT Jasa Raharja (persero) Cabang Lampung terhadap kinerja dan proses *input output* perangkat lunak *monitoring* penerimaan SWDKLLJ, berdasarkan hasil pengujian tersebut, dapat disimpulkan bahwa perangkat lunak *monitoring* penerimaan SWDKLLJ dapat berjalan dengan baik dan memberikan hasil sesuai harapan guna memenuhi kebutuhan PT Jasa Raharja (Persero) Cabang Lampung divisi SW, Humas dan Hukum dalam melakukan proses penerimaan, pemantauan, pengendalian, dan pengawasan terhadap aliran dana SWDKLLJ secara *real time*.

## Evaluasi Sistem

Evaluasi sistem akan dilihat dari dua aspek yaitu *reliability* dan *usability*. Berikut ini rincian masing-masing cara penilaian dari kedua unsur tersebut:

### 1. *Reliability*

Untuk mengetahui *reliability* dari sistem ini, harus disimulasikan juga proses *failure* terhadap beberapa komputer pengguna/*user*. Dalam keadaan tersebut, akan dianalisa apakah sistem akan mengalami *failur* juga secara keseluruhan, sebagian saja atau malah tidak ada pengaruhnya terhadap sistem, pengujian dilakukan secara *local* dalam bentuk *client server* dengan menggunakan dua komputer dengan hasil semua bagian atau komponen dapat ditampilkan.

### 2. *Usability*

Untuk mengetahui tingkat *usability* dari sistem, harus dievaluasi tingkat kemudahan pengguna/*user* dalam mengoperasikan sistem. Untuk mencapai hal tersebut, penulis memberikan kuisisioner untuk mengetahui respon dari pengguna/*user* terhadap kemudahan

dalam penggunaan sistem, tampilan yang mudah digunakan (*user friendly*) membuat pengguna mudah memahami.

## **SIMPULAN**

Berdasarkan penelitian yang telah dilakukan penulis, maka dapat diambil kesimpulan dengan adanya perangkat lunak *monitoring* penerimaan SWDKLLJ dapat mempermudah PT Jasa Raharja (Persero) Cabang Lampung dalam menghimpun dana SWDKLLJ, hal tersebut dibuktikan dengan adanya tampilan antar muka yang mudah dipahami oleh pengguna/*user*, menggunakan *database* sebagai media penyimpanan seluruh transaksi yang terjadi pada Kantor Bersama Samsat, untuk kemudian diolah lebih lanjut sesuai kebutuhan divisi SW, Humas dan Hukum. Dengan adanya perangkat lunak *monitoring* penerimaan SWDKLLJ dapat memberikan kemudahan PA Samsat dalam proses rekapitulasi data. Dengan adanya perangkat lunak *monitoring* penerimaan SWDKLLJ dapat memberikan kemudahan bagi PT Jasa Raharja (Persero) Cabang Lampung dalam melakukan pemantauan, pengendalian, dan pengawasan terhadap aliran dana SWDKLLJ secara *real time* hal tersebut dibuktikan dengan menerapkan perangkat lunak *monitoring* dalam bentuk *web responsive* dan menekankan penyajian data transaksi penerimaan SWDKLLJ berdasarkan tanggal dan lokasi samsat, membagi dan membatasi hak akses sistem, dan menampilkan data dalam bentuk grafik penerimaan sehingga dapat dilihat secara langsung, kapan saja dan di mana saja tanpa harus menunggu berkas laporan dari PA Samsat.

## **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).
- Agung Prastowo Tri Nugroho, bambang Priyono, A. W. (2014). Journal of Physical Education , Sport , Health and Recreations. *Journal of Physical Education, Sport, Health and Recreation*, 4(2), 102–108.
- Agustin, M. D., Yufantria, F., & Ameraldo, F. (2022). Pengaruh Fraud Hexagon Theory dalam Mendeteksi Kecurangan Laporan Keuangan (Studi Kasus pada Perusahaan Asuransi yang Terdaftar di Bursa Efek Indonesia Periode 2017-2020). *Journal of*

- Economic and Business Research*, 2(2), 47–62.  
<https://doi.org/10.29103/jak.v10i2.7352>
- Akbar, M., & Rahmanto, Y. (2020). Desain data warehouse penjualan menggunakan Nine Step Methodology untuk business intelegency pada PT Bangun Mitra Makmur. *Jurnal Informatika Dan Rekayasa Perangkat Lunak*, 1(2), 137–146.
- Amalia, F. S., Setiawansyah, S., & ... (2021). Analisis Data Penjualan Handphone Dan Elektronik Menggunakan Algoritma Apriori (Studi Kasus: Cv Rey Gasendra). ... *Journal of Telematics and ...*, 2(1), 1–6.  
<https://ejurnal.teknokrat.ac.id/index.php/telefortech/article/view/1810>
- Anggraini, R., Alvisyahri, A., & Sugiarto, S. (2022). Persepsi Keselamatan Berkendara Pengguna Sepeda Motor di Kota Banda Aceh terhadap Pelanggaran Lalu Lintas dan Kelengkapan Atribut. *Jurnal Teknik Sipil*, 28(3).  
<https://doi.org/10.5614/jts.2021.28.3.10>
- Astuti, M., Suwarni, E., Fernando, Y., Samsugi, S., Cinthya, B., & Gema, D. (2022). Pelatihan Membangun Karakter Entrepreneur Melalui Internet Of Things bagi Siswa SMK Al-Hikmah, Kalirejo, Lampung Selatan. *Comment: Community Empowerment*, 2(1), 32–41.
- Athallah, M. A., & Kraugusteeliana, K. (2022). Analisis Kualitas Website Telkomsel Menggunakan Metode Webqual 4.0 dan Importance Performance Analysis. *CogITO Smart Journal*, 8(1), 171–182. <https://doi.org/10.31154/cogito.v8i1.374.171-182>
- 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).
- Bertarina, Mahendra, O., Lestari, F., & Safitri, D. (2022). Analisis Pengaruh Hambatan Samping (Studi Kasus: Jalan Raya Za Pagar Alam di Bawah Flyover Kedaton Kota Bandar Lampung). *Jurnal Teknik Sipil ITP*, 9(1), 5.  
<https://doi.org/10.21063/jts.2022.v901.05>
- Bryllian, D., & Kisworo, K. (2021). Sistem Informasi Monitoring Kinerja Sdm (Studi Kasus: Pt Pln Unit Pelaksana Pembangkitan Tarahan). *Jurnal Informatika Dan Rekayasa Perangkat Lunak*, 1(2), 264–273. <https://doi.org/10.33365/jatika.v1i2.622>
- Budiman, A., Sunariyo, S., & Jupriyadi, J. (2021). Budiman, Arief, Sunariyo Sunariyo, and Jupriyadi Jupriyadi. 2021. “Sistem Informasi Monitoring Dan Pemeliharaan

- Penggunaan SCADA (Supervisory Control and Data Acquisition).” *Jurnal Tekno Kompak* 15(2): 168. Sistem Informasi Monitoring dan Pemeliharaan Pengg. *Jurnal Tekno Kompak*, 15(2), 168. <https://doi.org/10.33365/jtk.v15i2.1159>
- Candra, A. M., & Samsugi, S. (2021). *Perancangan Dan Implementasi Controller Access Point System Manager ( Capsman ) Mikrotik Menggunakan Aplikasi Winbox*. 2(2), 26–32.
- 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>
- Fitri, A., Hashim, R., Abolfathi, S., & Maulud, K. N. A. (2019). Dynamics of sediment transport and erosion-deposition patterns in the locality of a detached low-crested breakwater on a cohesive coast. *Water (Switzerland)*, 11(8). <https://doi.org/10.3390/w11081721>
- Gotama, J. D., Fernando, Y., & Pasha, D. (2021). Pengenalan Gedung Universitas Teknokrat Indonesia Berbasis Augmented Reality. *Jurnal Informatika Dan Rekayasa Perangkat Lunak*, 2(1):28–38. *Jurnal Informatika Dan Rekayasa Perangkat Lunak*, 2(1), 28–38.
- Gunawan, I. K. W., Nurkholis, A., & Sucipto, A. (2020). Sistem monitoring kelembaban gabah padi berbasis Arduino. *Jurnal Teknik Dan Sistem Komputer*, 1(1), 1–7.
- Handayani, M. A., Amalia, C., & Sari, T. D. R. (2022). Pengaruh Pengetahuan Keuangan, Sikap Keuangan dan Kepribadian Terhadap Perilaku Manajemen Keuangan (Studi Kasus pada Pelaku UMKM Batik di Lampung). *EKOMBIS REVIEW: Jurnal Ilmiah Ekonomi Dan Bisnis*, 10(2), 647–660. <https://doi.org/10.37676/ekombis.v10i2.2262>
- Hasri, C. F., & Alita, D. (2022). Penerapan Metode Naïve Bayes Classifier Dan Support Vector Machine Pada Analisis Sentimen Terhadap Dampak Virus Corona Di Twitter. *Jurnal Informatika Dan Rekayasa Perangkat Lunak (JATIKA)*, 3(2), 145–160. <http://jim.teknokrat.ac.id/index.php/informatika>
- Iqbal, M., Gani, R. A., Ahdan, S., Bakri, M., & Wajiran, W. (2018). Analisis Kinerja Sistem Komputasi Grid Menggunakan Perangkat Lunak Globus Toolkit Dan MPICH-G2. *CIRCUIT: Jurnal Ilmiah Pendidikan Teknik Elektro*, 2(2).
- Irawan, A. A., & Neneng, N. (2020). SISTEM INFORMASI PENERIMAAN SISWA

- BARU BERBASIS WEB (STUDI KASUS SMA FATAHILLAH SIDOHARJO JATI AGUNG LAMPUNG SELATAN). *Jurnal Informatika Dan Rekayasa Perangkat Lunak*, 1(2), 245–253.
- Isnain, A. R., Prasticha, D. A., & Yasin, I. (2022). Rancang Bangun Sistem Informasi Pembayaran Biaya Pendidikan (Studi Kasus : Smk Pangudi Luhur Lampung Tengah). *Jurnal Ilmiah Sistem Informasi Akuntansi*, 2(1), 28–36. <https://doi.org/10.33365/jimasia.v2i1.1876>
- Jismin, J., Nurdin, N., & Rustina, R. (2022). Analisis Budaya Organisasi Dalam Meningkatkan Prestasi Kerja Pegawai Administrasi UIN Datokarama Palu. *Jurnal Integrasi Manajemen Pendidikan*, 1(1), 20–29. <https://doi.org/10.24239/jimpi.v1i1.899>
- Kurniawan, D. E., Iqbal, M., Friadi, J., Borman, R. I., & Rinaldi, R. (2019). Smart monitoring Kurniawan, D. E., Iqbal, M., Friadi, J., Borman, R. I., & Rinaldi, R. (2019). Smart monitoring temperature and humidity of the room server using raspberry pi and whatsapp notifications. *Journal of Physics: Conference Series*, 1351(1), 1200. *Journal of Physics: Conference Series*, 1351(1), 12006. <https://doi.org/10.1088/1742-6596/1351/1/012006>
- Kurniawan, I. (n.d.). Setiawansyah and Nuralia (2020)‘PEMANFAATAN TEKNOLOGI AUGMENTED REALITY UNTUK PENGENALAN PAHLAWAN INDONESIA DENGAN MARKER.’ *Jurnal Informatika Dan Rekayasa Perangkat Lunak*, 1(1), 9–16.
- Larasati Ahluwalia, K. P. (2020). Pengaruh Kepemimpinan Pemberdayaan Pada Kinerja Dan Keseimbangan Pekerjaan-Rumah Di Masa Pandemi Ncovid-19. *Manajemen Sumber Daya Manusia*, VII(2), 119–128.
- Lestari, F., Neneng, N., Rikendry, R., & ... (2022). Peningkatan Pengetahuan Safety Riding Dengan Pengenalan Rambu Dan Marka Jalan Kepada Siswa SMA 1 Pagelaran. ... *of Engineering and ...*, 1(2), 76–80. <http://jurnal.teknokrat.ac.id/index.php/JEIT-CS/article/view/151>
- Mandasari, B., Aminatun, D., Pustika, R., Setiawansyah, S., Megawaty, D. A., Ahmad, I., & Alita, D. (2022). Pendampingan Pembelajaran Bahasa Inggris Bagi Siswa-Siswi Sma/Ma/Smk Di Desa Purworejo Lampung Tengah. *Community Development Journal : Jurnal Pengabdian Masyarakat*, 3(1), 332–338. <https://doi.org/10.31004/cdj.v3i1.4026>

- Megawaty, D. A. (2020). Sistem Monitoring Kegiatan Akademik Siswa Menggunakan Website. *Jurnal Tekno Kompak*, 14(2), 98–101.
- Megawaty, D. A., Setiawansyah, S., Alita, D., & Dewi, P. S. (2021). Teknologi dalam pengelolaan administrasi keuangan komite sekolah untuk meningkatkan transparansi keuangan. *Riau Journal of Empowerment*, 4(2), 95–104. <https://doi.org/10.31258/raje.4.2.95-104>
- Mutmainnah, S. (2020). Pemilihan Moda Transportasi Kereta Api Menuju Pelabuhan Bakauheni. *JICE (Journal of Infrastructural in Civil Engineering)*, 1(01), 33. <https://doi.org/10.33365/jice.v1i01.854>
- Nugrahanto, I., Elektro, T., Wisnuwardhana, U., & Email, M. (2017). Pembuatan Water Level Sebagai Pengendali Water Pump Otomatis Berbasis Transistor. *Jurnal Ilmu-Ilmu Teknik - Sistem*, 13(1), 59–70.
- Nurhidayah, N., & Indayani, B. (2020). Analisis Kualitatif Hubungan Budaya Kerja Organisasi dengan Opini Audit: (Studi Kasus Pada Pemerintahan Daerah Kabupaten Majene). *Owner: Riset Dan Jurnal Akuntansi*, 4(2), 505–516. <https://app.dimensions.ai/details/publication/pub.1130034973%0Ahttps://owner.polgan.ac.id/index.php/owner/article/download/303/141>
- Oktaviani, L., Aldino, A. A., Lestari, Y. T., Suaidah, Aldino, A. A., & Lestari, Y. T. (2022). Penerapan Digital Marketing Pada E-Commerce Untuk Meningkatkan Penjualan UMKM Marning. *JURNAL PENGABDIAN MASYARAKAT DAN INOVASI*, 2(1), 337–369.
- Panjaitan, F., Surahman, A., & Rosmalasari, T. D. (2020). Analisis Market Basket Dengan Algoritma Hash-Based Pada Transaksi Penjualan (Studi Kasus: Tb. Menara). *Jurnal Teknologi Dan Sistem Informasi*, 1(2), 111–119.
- Pramita, G., Saniati, S., Assuja, M. A., Kharisma, M. P., Hasbi, F. A., Daiyah, C. F., & Tambunan, S. P. (2022). Pelatihan Sekolah Tangguh Bencana Di Smk Negeri 1 Bandar Lampung. *Journal of Social Sciences and Technology for Community Service (JSSTCS)*, 3(2), 264. <https://doi.org/10.33365/jsstcs.v3i2.2177>
- Pratama, R. R., & Surahman, A. (2020). Perancangan Aplikasi Game Fighting 2 Dimensi Dengan Tema Karakter Nusantara Berbasis Android Menggunakan Construct. *Jurnal Informatika Dan Rekayasa Perangkat Lunak*, 1(2), 234–244. <https://doi.org/10.33365/jatika.v1i2.619>
- Pratiwi, D., Studi, P., Sipil, T., Teknik, F., Metro, U. M., Hujan, I., & Biopori, L. (2021).

*Salah Satu Mitigasi Banjir Perkotaan Pada Jalan Seroja , Kecamatan Tanjung Senang. 02(02), 46–56.*

Prayoga, W. D., Bakri, M., & Rahmanto, Y. (2020). Aplikasi Perpustakaan Berbasis Opac (Online Public Access Catalog) Di Smk N 1 Talangpadang. *Jurnal Informatika Dan Rekayasa Perangkat Lunak, 1(2)*, 183–191.

Priandika, A. T. (2021). SISTEM PENGENDALIAN INTERNAL MONITORING INVENTORY OBAT MENGGUNAKAN SUPPLY CHAIN MANAGEMENT. *JURNAL ILMIAH BETRIK: Besemah Teknologi Informasi Dan Komputer, 12(1)*, 36–44.

Priandika, A. T., & Riswanda, D. (2021). ANALISIS DAN PERANCANGAN SISTEM INFORMASI MANAJEMEN PEMESANAN BARANG BERBASIS ONLINE. *Jurnal Informatika Dan Rekayasa Perangkat Lunak, 2(1)*, 94–101.

Prihananto, P., Persada, S. F., & Larasati, I. K. (2022). Determinant of Social Media Usage on Organization: Analysis of Millennial Employee of Telecommunication Company in Surabaya. *Benefit: Jurnal Manajemen Dan Bisnis, 7(1)*, 9–23. <https://doi.org/10.23917/benefit.v7i1.18063>

Puspaningrum, A. S., Suaidah, S., & Laudhana, A. C. (2020). MEDIA PEMBELAJARAN TENSES UNTUK ANAK SEKOLAH MENENGAH PERTAMA BERBASIS ANDROID MENGGUNAKAN CONSTRUCT 2. *Jurnal Informatika Dan Rekayasa Perangkat Lunak, 1(1)*, 25–35. <https://doi.org/10.33365/jatika.v1i1.150>

Pustika, R. (2010). Improving Reading Comprehension Ability Using Authentic Materials For Grade Eight Students Of MTSN Ngemplak, Yogyakarta. *Topics in Language Disorders, 24(1)*, 92–93.

Putri, A. D., Kuswoyo, H., Gulo, I., Ngestirosa, E., & Febrina, E. G. (2023). Pengenalan Wawasan Digital Marketing Bagi Guru SMK N 1 Labuhan Maringgai, Lampung Timur. *Journal of Social Sciences and Technology for Community Service, 4(1)*, 147–153.

Putri, A. D., Novita, D., & Maskar, S. (2022). Pengenalan Wawasan Bisnis Di Era Digital Bagi Siswa/I Smk Yadika Bandarlampung. *Journal of Social Sciences and Technology for Community Service (JSSTCS), 3(2)*, 213. <https://doi.org/10.33365/jsstcs.v3i2.2129>

Qadafi, A. F., & Wahyudi, A. D. (2020). SISTEM INFORMASI INVENTORY GUDANG DALAM KETERSEDIAAN STOK BARANG MENGGUNAKAN METODE

- BUFFER STOK. *Jurnal Informatika Dan Rekayasa Perangkat Lunak*, 1(2), 174–182.  
<https://doi.org/10.33365/jatika.v1i2.557>
- Rahman Isnain, A., Pasha, D., & Sintaro, S. (2021). Workshop Digital Marketing “Temukan Teknik Pemasaran Secara Daring.” *Journal of Social Sciences and Technology for Community Service (JSSTCS)*, 2(2), 113–120.  
<https://ejurnal.teknokrat.ac.id/index.php/JSSTCS/article/view/1365>
- Rifqi, R. M., Himawat, A., & Agung, W. S. (2018). Analisis dan Perancangan Sistem Informasi Manajemen Donasi , Kegiatan , dan Relawan bagi Komunitas Sosial di Kota Malang ( Studi Kasus : Komunitas TurunTangan Malang ). *Jurnal Pengembangan Teknologi Informasi Dan Ilmu Komputer (J-PTIHK) Universitas Brawijaya*, 2(9), 3102–3109.
- Riski Anggraini, D. (2021). Dampak Sektor Pariwisata Pada Pertumbuhan Ekonomi Daerah Lampung. *Jurnal Bisnis Darmajaya*, 07(02), 116–122.  
<https://jurnal.darmajaya.ac.id/index.php/JurnalBisnis/article/download/3089/1373>
- Ristiandi, B., Suyono, R. S., & Ym, S. (2018). ANALISIS DAMPAK AKTIVITAS SEKOLAH TERHADAP KINERJA RUAS JALAN ( Studi Kasus Yayasan Pendidikan Kalimantan SD – SMP – SMA Katolik Santu Petrus Jalan Karel Satsuit Tubun No . 3 Pontianak ). 3, 1–11.
- Sari, R. K., & Isnaini, F. (2021). PERANCANGAN SISTEM MONITORING PERSEDIAAN STOK ES KRIM CAMPINA PADA PT YUNIKAR JAYA SAKTI. *Jurnal Informatika Dan Rekayasa Perangkat Lunak*, 2(1), 151–159.
- Setiawan, R. P., & Muhaqiqin, M. (2021). Sistem Informasi Manajemen Presensi Siswa Berbasis Mobile Studi Kasus SMAN 1 Sungkai Utara Lampung Utara. ... *Teknologi Dan Sistem Informasi*, 2(3), 119–124.  
<http://jim.teknokrat.ac.id/index.php/sisteminformasi/article/view/898>
- Sri Indriani, E., Qurthobi, A., Darmawan, D., & Fisika, T. (2020). *Perancangan Kontrol Suhu Larutan Nutrisi Pada Sistem Hidroponik Menggunakan Kontrol Logika Fuzzy; Studi Kasus Selada Keriting (Lactuca Sativa L.) Design of Nutrition Temperature Control on Hydroponics System Using Fuzzy Logic Control; Case Study Curly Lat.* 7(1), 1274–1280.
- Styawati, S., Nurkholis, A., & Anjumi, K. N. (2021). Analisis Pola Transaksi Pelanggan Menggunakan Algoritme Apriori. 5(September), 619–626.
- Suaidah, S., & Sidni, I. (2018). Perancangan Monitoring Prestasi Akademik dan Aktivitas

- Siswa Menggunakan Pendekatan Key Performance Indicator (Studi Kasus SMA N 1 Kalirejo). *Jurnal Tekno Kompak*, 12(2), 62–67.
- Sulistiani, H. (2020). Rancang Bangun Aplikasi Presensi SMS Gateway Berbasis Web Dengan Framework Codeigniter Pada SMKN 1 Trimurjo. *Jurnal Informatika Dan Rekayasa Perangkat Lunak*, 1(1), 43–50.
- Sulistiani, H., Putra, A. D., Rahmanto, Y., & ... (2021). Pendampingan Dan Pelatihan Pengembangan Media Pembelajaran Interaktif Dan Video Editing Di Smkn 7 Bandar Lampung. *Journal of Social ...*, 2(2), 160–166.  
<https://ejurnal.teknokrat.ac.id/index.php/JSSTCS/article/view/1375>
- Swasono, M. A., & Prastowo, A. T. (2021). ANALISIS DAN PERANCANGAN SISTEM INFOMASI PENGENDALIAN PERSEDIAAN BARANG. *Jurnal Informatika Dan Rekayasa Perangkat Lunak*, 2(1), 134–143.
- Syah, S. (2020). PEMANFAATAN TEKNOLOGI AUGMENTED REALITYUNTUK PENGENALAN PAHLAWAN INDONESIA DENGAN MARKER UANG KERTAS INDONESIA. *Jurnal Informatika Dan Rekayasa Perangkat Lunak*, 1(1), 9–16.
- Tamara, S., & Sasana, H. (2017). ANALISIS DAMPAK EKONOMI DAN SOSIAL AKIBAT KEMACETAN LALU LINTAS DI JALAN RAYA BOGOR-JAKARTA. *Jurnal REP (Riset Ekonomi Pembangunan)*, 2(2).  
<https://doi.org/10.31002/rep.v2i3.529>
- Tantowi, A., Pasha, D., & Priandika, A. T. (2021). IMPLEMENTASI SISTEM INFORMASI PEMBAYARAN BERBASIS SMS GATEWAY (Studi Kasus: SMK NEGERI 1 Bandar Lampung). *Jurnal Informatika Dan Rekayasa Perangkat Lunak*, 2(2).
- Ulinuha, A., & Widodo, W. A. (2018). Rancang Bangun Pembangkit Listrik Tenaga Angin Skala MikroUntuk Keperluan Penerangan Jalan. *The 7thUniversity Research Colloquium*, 128–135.
- Vinahapsari, C. A., & Rosita. (2020). Pelatihan manajemen waktu pada stres akademik pekerja penuh waktu. *Jurnal Bisnis Darmajaya*, 06(01), 20–28.
- Wantoro, A., Samsugi, S., & Suharyanto, M. J. (2021). Sistem Monitoring Perawatan dan Perbaikan Fasilitas PT PLN (Studi Kasus : Kota Metro Lampung). *Jurnal TEKNO KOMPAK*, 15(1), 116–130.
- Wibowo, D. O., & Priandika, A. T. (2021). SISTEM PENDUKUNG KEPUTUSAN

PEMILIHAN GEDUNG PERNIKAHAN PADA WILAYAH BANDAR LAMPUNG MENGGUNAKAN METODE TOPSIS. *Jurnal Informatika Dan Rekayasa Perangkat Lunak*, 2(1), 73–84.

- 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>
- Windane, W. W., & Lathifah, L. (2021). E-Commerce Toko Fisago.Co Berbasis Android. *Jurnal Informatika Dan Rekayasa Perangkat Lunak*, 2(3), 285–303. <https://doi.org/10.33365/jatika.v2i3.1139>
- Yana, S., Gunawan, R. D., & Budiman, A. (2020). SISTEM INFORMASI PELAYANAN DISTRIBUSI KEUANGAN DESA UNTUK PEMBANGUNAN (STUDY KASUS: DUSUN SRIKAYA). *Jurnal Informatika Dan Rekayasa Perangkat Lunak*, 1(2), 254–263.
- Yanuarsyah, M. R., Muhaqiqin, M., & ... (2021). Arsitektur Informasi Pada Sistem Pengelolaan Persediaan Barang (Studi Kasus: Upt Puskesmas Rawat Inap Pardasuka Pringsewu). *Jurnal Teknologi Dan ...*, 2(2), 61–68.