

## **DESAIN SISTEM RESERVASI PEMESANAN BUS PARIWISATA BERBASIS WEB**

**Agus Sujarwadi<sup>1)</sup>; Surya Darmawan<sup>2)</sup>; Sujoko<sup>3)</sup>; Dibyo Susilo<sup>4)</sup>; Suyanto<sup>5)</sup> Arief Fattah Syuhada<sup>6)</sup>**

<sup>1,4,6)</sup>Fakultas Sains dan Teknologi, Universitas Teknologi Yogyakarta  
<sup>2,3,5)</sup>Fakultas Bisnis dan Humaniora, Universitas Teknologi Yogyakarta

*correspondent author* : <sup>1)</sup>agus.sujarwadi@uty.ac.id

|                               |                               |                                 |                                  |
|-------------------------------|-------------------------------|---------------------------------|----------------------------------|
| Diterima :<br>18 Agustus 2023 | Revisi :<br>18 September 2023 | Disetujui :<br>10 November 2023 | Diterbitkan:<br>20 Desember 2023 |
|-------------------------------|-------------------------------|---------------------------------|----------------------------------|

### **ABSTRAK**

PO. Hikmah Agung adalah sebuah perusahaan otobus yang berfokus pada penyewaan bus pariwisata yang terletak di Kecamatan Jeruklegi Kabupaten Cilacap. Pemilik dan manajemen PO. Hikmah Agung berencana meningkatkan layanan reservasi bus secara online yang saat ini pemesanan bus dilakukan melalui sambungan telepon dengan pencatatan secara tertulis. Dengan adanya rencana ini maka pengabdian yang dilakukan adalah mengumpulkan data melalui observasi dan wawancara, kemudian menganalisa serta membuat desain sistem reservasi bus dengan basis web. Hasil dari pengabdian ini berupa desain sistem yang dapat digunakan sebagai dasar dalam pengembangan aplikasi reservasi bus pariwisata pada PO. Hikmah Agung.

**Kata kunci:** sistem, reservasi, desain

### **I. PENDAHULUAN**

PO. Hikmah Agung adalah sebuah perusahaan penyedia jasa di bidang transportasi darat yang menyediakan persewaan bus pariwisata dengan fasilitas lengkap yaitu TV, AC, dan toilet di dalam bus. Lokasi PO. Hikmah Agung terletak di Jl. Raya Jeruklegi, Desa Jeruklegi Wetan, Kecamatan Jeruklegi, Kabupaten Cilacap, Jawa Tengah. PO. Hikmah Agung termasuk dalam sepuluh besar Perusahaan Otobus terbaik di wilayah Kabupaten Cilacap. PO. Hikmah Agung sendiri sudah beroperasi sejak tahun 2005 dengan usaha awal yaitu bus dengan trayek di dalam kota. Seiring berjalannya waktu, PO. Hikmah Agung berkembang pesat dan pada tahun 2010, PO. Hikmah Agung resmi meniadakan bus trayek dalam kota lalu fokus pada penyewaan bus pariwisata dengan berbagai macam keperluan seperti pariwisata, study tour, dan wisata rohani. PO. Hikmah Agung juga bekerja sama dengan biro perjalanan pariwisata sehingga terdapat paket perjalanan wisata disamping penyewaan bus. Kemajuan teknologi mengakibatkan kebutuhan pengolahan data yang cepat, tepat, dan akurat menjadi sebuah tuntutan, sehingga saat ini mayoritas perusahaan sudah memanfaatkan sistem pengolahan data yang terkomputerisasi. Kecepatan informasi merupakan target utamanya, dimana informasi adalah data yang telah dikelola dan di proses untuk memberikan arti dan memperbaiki proses pengambilan keputusan

Reservasi adalah sebuah proses penyediaan tempat duduk, yang meliputi keseluruhan proses kegiatan yang berkaitan dengan pendistribusian produk, pencatatan keseluruhan transaksi pemesanan tempat untuk pencapaian pendapatan yang optimal (Mayangsari 2011:20). Dalam Kamus Besar Bahasa Indonesia (2019), definisi reservasi adalah proses, pembuatan, atau cara memesan tempat, barang, dan sebagainya kepada orang lain. Jadi secara umum

reservation yaitu pemesanan fasilitas yang diantaranya akomodasi, makanan, tempat duduk pada pertunjukan, pesawat terbang, kereta api, bus, hiburan, dan sebagainya. (Suartana, 1987).

Pengelolaan data di perusahaan diwajibkan memberi pelayanan yang sebaik-baiknya kepada konsumen. Hal ini menyebabkan perusahaan harus berbenah dan melakukan proses komputerisasi pada setiap kegiatan perusahaan. Berdasarkan wawancara dengan Bapak Saryono selaku pemilik perusahaan didapatkan informasi bahwa pada dasarnya semua kegiatan yang ada di PO. Hikmah Agung belum terkomputerisasi, segala bentuk kegiatan reservasi masih dilakukan melalui telepon. Hal ini memungkinkan adanya kesalahan dalam proses pencatatan transaksi penyewaan karena transaksi masih dilakukan dengan tulis tangan, serta adanya kemungkinan kehilangan kwitansi transaksi dikarenakan proses reservasi belum terkomputerisasi dan akan memakan waktu yang lama sehingga dapat menghambat transaksi selanjutnya. Selain itu sering terjadinya kehilangan data dalam buku besar, tentunya hal ini dapat menyulitkan bagian keuangan untuk melaporkan hasil akhir dari transaksi. Berdasarkan paparan dari masalah tersebut, maka dalam pengabdian ini di usulkan untuk mendesain sistem reservasi pemesanan bus. Sistem reservasi yang dirancang ini bertujuan untuk memberikan gambaran dalam pembangunan aplikasi reservasi sewa bus bus pariwisata berbasis web dengan studi kasus di PO. Hikmah Agung. Beberapa publikasi yang dapat digunakan sebagai pembanding dalam perancangan sistem ini dapat dilihat sebagai berikut: publikasi yang dilakukan oleh Kaisinida dkk., (2018) membahas tentang bagaimana merancang aplikasi penyewaan bus pariwisata pada CV. Synergy Travelindo dengan permasalahan proses transaksi dan pendataan yang masih dilakukan secara manual sehingga memakan waktu dan tidak efisien. Penelitian oleh Kaisinida ini bertujuan membuat aplikasi untuk mempermudah pelanggan dalam melakukan transaksi dan membantu meningkatkan kinerja pegawai menjadi lebih efektif dan efisien dalam memproses laporan akhir. Aplikasi yang dibangun dalam penelitian ini menggunakan PHP sebagai Bahasa pemrograman dan MySQL sebagai database. Publikasi lainnya yang mengulas tentang penyewaan bus juga di ulas oleh Bachri, C., & Wahyudi (2021).

Publikasi lainnya ditulis oleh Sunarya dkk., (2020), mengulas tentang bagaimana merancang sistem informasi penyewaan bus pariwisata berbasis website pada PO. Haryanto dengan permasalahan kegiatan pencatatan dan pengolahan data reservasi masih semi komputerisasi menggunakan MS Excel dan buku catatan. Sehingga kemungkinan besar terjadi kesalahan akibat *human error*, sehingga diperlukan perancangan sistem informasi penyewaan bus pariwisata yang efektif dan efisien. Perancangan sistem ini bertujuan untuk memberikan gambaran dalam pembuatan aplikasinya nanti. Setelah dibangun aplikasinya maka diharapkan mempermudah pelanggan dalam kegiatan transaksi dan bagian administrasi dalam menghasilkan laporan penyewaan yang akurat sehingga menciptakan kinerja yang efektif dan efisien. Perancangan sistem ini dengan tetap menggunakan analisa *PIECES (Performance, Information, Economy, Control, Efficiency, Services)*, UML sebagai permodelan sistem, bahasa pemrograman PHP, dan MySQL sebagai basis datanya (Asriningtias S.R., Widia. D. 2021).

### **1.1. Analisis Situasi**

Sistem pemesanan bus pariwisata merupakan sistem yang melayani transaksi antara pelanggan dengan penyedia jasa. Sistem pemesanan pada PO. Hikmah Agung saat ini hanya mencakup proses pendataan, transaksi, dan juga laporan bulanan. Proses transaksi yang ada pada PO. Hikmah Agung saat ini masih manual. Cara PO. Hikmah Agung menerima layanan pemesanan masih menggunakan telepon biasa dan *Short Message Service (SMS)*, atau bisa dengan cara datang langsung ke kantor PO. Hikmah Agung untuk melakukan transaksi. Selain itu, PO. Hikmah Agung melakukan promosi hanya dengan media sosial facebook tidak ada yang lain. Tentu saja hal ini mengakibatkan masih banyak masalah yang terjadi terkait

dengan transaksi pada PO. Hikmah Agung. Hal tersebut menyebabkan pelanggan harus datang langsung ke kantor PO. Hikmah Agung agar bisa mendapatkan informasi yang akurat tentang ketersediaan bus, serta bisa mendapatkan bukti transaksi yang konkrit.

### 1.2. Permasalahan Mitra

Jika melakukan pemesanan melalui telepon atau SMS, pelanggan tidak bisa mendapatkan bukti kwitansi. Pelanggan hanya mendapat bukti transaksi hanya dengan sms, dan bukti sms ini bukan suatu jaminan yang kuat jika terjadi sesuatu yang tidak diinginkan baik untuk pelanggan, maupun untuk pihak PO. Hikmah Agung itu sendiri. Dengan cara transaksi yang masih manual, tidak menutup kemungkinan jika PO. Hikmah Agung bisa mengalami kehilangan data. Karena, semua transaksi masih dicatat dengan manual dan pembukuan ke buku besar pun masih manual. Dari masalah tersebut, maka akan dilakukan perancangan sistem untuk melakukan transaksi yang mempermudah dalam pengembangan sistem kedepannya.

## II. SOLUSI TARGET DAN LUARAN

### 2.1 Solusi

Analisis kebutuhan sistem sangat diperlukan dalam mendukung dalam perancangan sistem aplikasi. Kebutuhan apa saja yang digunakan untuk mengidentifikasi permasalahan dan hambatan yang terjadi serta kebutuhan yang memenuhi sehingga dapat sesuai dengan yang diharapkan. Dari hasil analisis maka akan dirancang sebuah sistem yang dapat memberikan gambaran dalam pengembangan aplikasi sistem yang dapat menjadi solusi atas masalah yang terjadi di PO. Hikmah Agung.

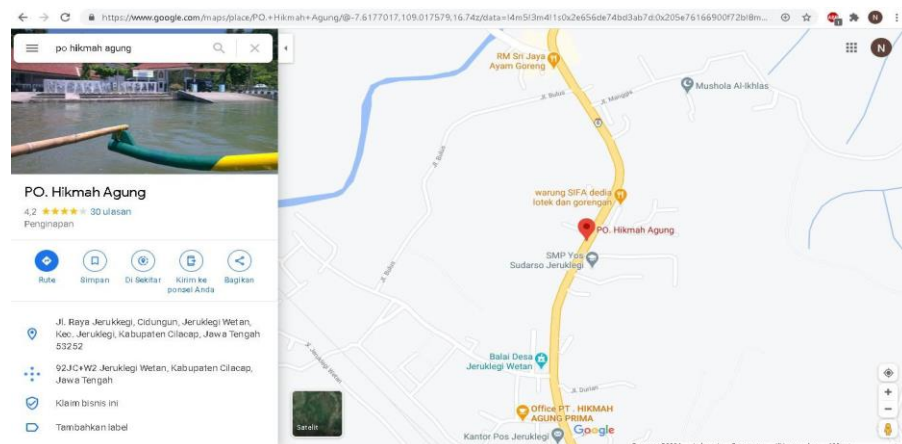
### 2.2 Target Capaian

Target yang ingin dicapai dalam pengabdian ini adalah untuk merancang aplikasi yang dapat digunakan sebagai dasar dalam pengembangan aplikasi reservasi bus pariwisata, diantaranya:

1. Desain penyewaan bus dan paket wisata
2. Desain untuk interface cetak laporan - laporan yang berkaitan dengan transaksi.

## III. METODE PELAKSANAAN

### 3.1 Tempat dan Data Obyek Pengabdian



Gambar 1 Lokasi PO. Hikmah Agung

Pada gambar 1 dapat dilihat lokasi PO. Hikmah Agung yang terletak di Jl. Raya Jeruklegi, Cidungun, Jeruklegi Wetan, Kec. Jeruklegi, Kabupaten Cilacap, Jawa Tengah dengan kode pos 53252. Produk yang ditawarkan oleh PO. Hikmah Agung adalah bus pariwisata dengan berbagai fasilitas di dalamnya. Selain menyewakan bus, PO. Hikmah Agung juga menyediakan paket wisata. Jadi ketika pelanggan menyewa bus, jika pelanggan ingin lebih praktis bisa langsung memilih paket tujuan wisata. Ada beberapa fasilitas yang terdapat di dalam bus pariwisata PO. Hikmah Agung, diantaranya :

1. Bus 59 seat dengan penataan seat 3-3
2. Bus 49 seat dengan penataan seat 2-2

Fasilitas :

1. Full AC
2. Karaoke
3. Toilet di dalam Bus
4. LCD TV
5. Sound system terkini
6. Reclining seat
7. Interior terkini



Gambar 2 Penampakan Salah satu Bus Pariwisata Hikmah Agung

### **3.2 Prosedur Pelaksanaan Pengabdian**

#### **a. Observasi**

Dalam observasi ini, penulis mengumpulkan data tentang reservasi bus dengan cara mengamati langsung lingkungan kerja yang ada pada :

Nama Perusahaan : PO. Hikmah Agung  
Alamat : Jl. Raya Jeruklegi, Cidungun, Jeruklegi Wetan, Kec. Jeruklegi,  
Kabupaten Cilacap, Jawa Tengah 53252.  
Waktu : Februari 2023 – April 2023

#### **b. Studi Literatur**

Studi literatur dilakukan untuk mencari dasar pijakan / fondasi untuk memperoleh dan membangun landasan teori, kerangka berpikir, dan menentukan dugaan sementara atau disebut juga dengan hipotesis penelitian. Berikut referensi yang didapatkan :

- a. Sistem Informasi
- b. Reservasi
- c. Wawancara

Pada tahap ini dilakukan wawancara dengan Bapak Saryono selaku pemilik PO. Hikmah Agung untuk mengetahui permasalahan yang ada pada proses reservasi.

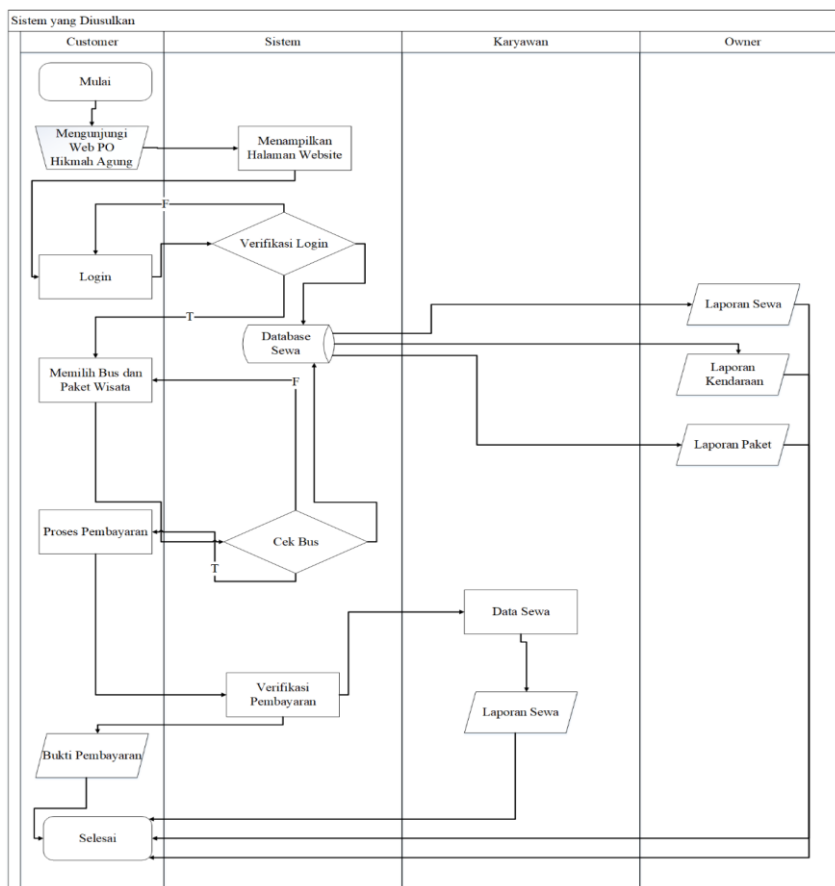
d..Analisa dan Desain Sistem

Tahapan analisis dan desain sistem merupakan langkah selanjutnya. Tahapan ini merupakan inti dari pelaksanaan pengabdian ini, yakni merancang gambaran umum dari aplikasi, merancang setiap proses yang dapat dikembangkan dalam sistem, serta merancang interface dari proses-proses yang terlibat dalam aplikasi ini.

**IV. HASIL DAN PEMBAHASAN**

**4.1 Bagan Umum Sistem Yang Dikembangkan**

Sistem informasi pemesanan bus ini dirancang untuk mempermudah para pengguna dalam melakukan proses sewa bus dan paket wisata mulai dari pemesanan yang dilakukan customer dari awal hingga akhir dan juga sistem ini dapat mempermudah dalam pembuatan laporan. Sistem informasi yang dibangun diharapkan mampu mempermudah pelanggan serta pemilik dalam proses sewa bus dan paket wisata. Sistem informasi yang dibangun menggunakan basis data yang berguna sebagai penyimpanan data dengan jumlah yang relative banyak, sehingga dapat mempermudah penyimpanan, pencarian, pengubahan serta penghapusan data. Pada tahap ini, sistem yang diusulkan seperti gambar berikut :



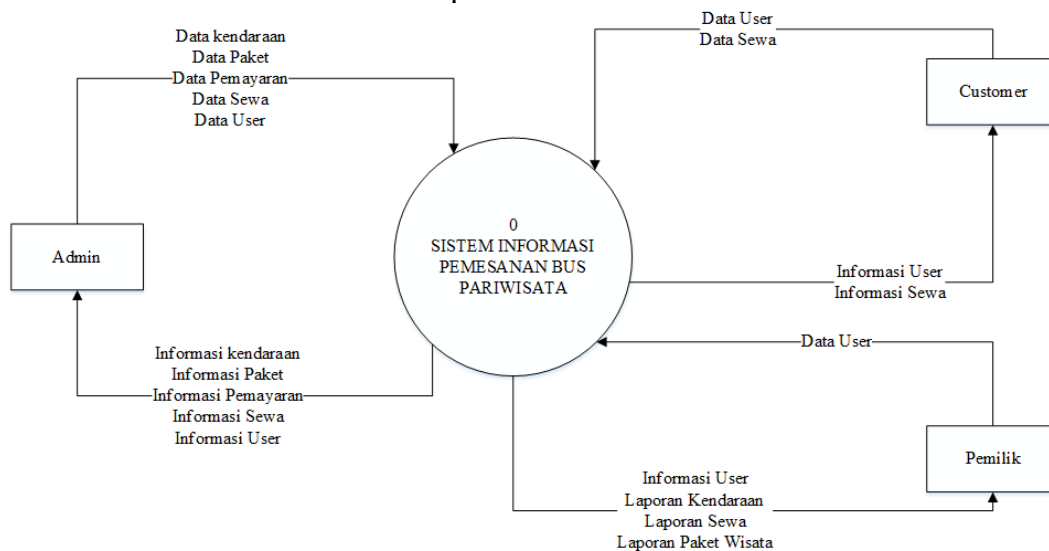
Gambar 3 Analisa Kebutuhan Sistem

Gambar 3 di atas menggambarkan proses yang terjadi dalam melakukan sewa bus dan paket wisata yang dilakukan oleh pelanggan. Pelanggan dapat dengan mudah melakukan proses sewa tanpa harus bersusah payah datang ke PO. Hikmah Agung. Sistem juga sudah dapat melakukan pengecekan apakah bus yang akan disewa tersedia atau tidak. Admin juga dapat melakukan pengelolaan data bus dan paket dengan mudah.

## 4.2 Perancangan Sistem

### 4.2.1 Diagram Konteks

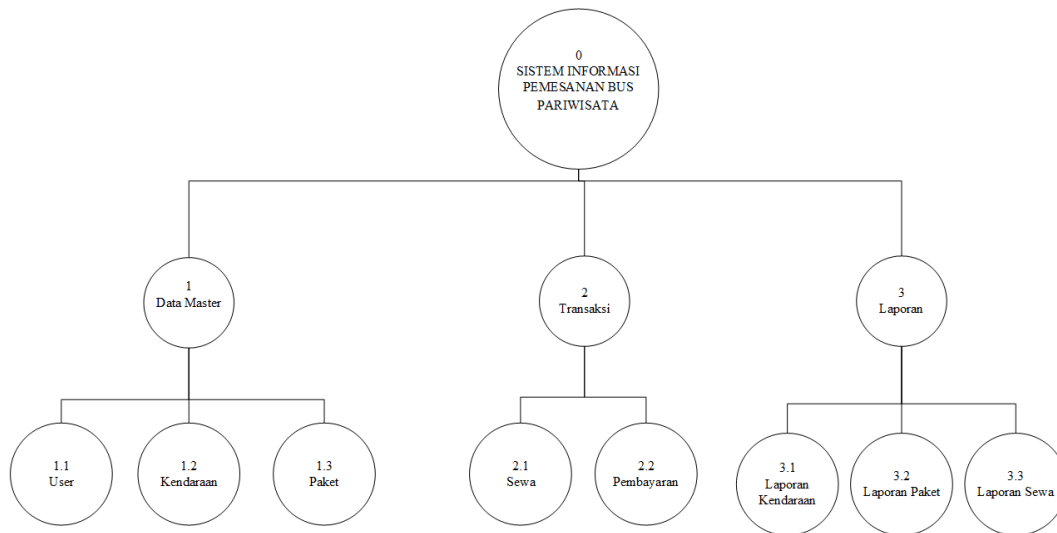
Tahap ini merupakan tahap awal perancangan DFD. Diagram konteks menggambarkan suatu ruang lingkup pada sistem pada diagram konteks. Seperti pada gambar 4 menunjukkan proses sistem informasi reservasi bus pariwisata dapat diakses oleh admin, pemilik dan customer. Admin dapat mengakses data paket, dan data bus. Pemilik memiliki akses untuk menerima laporan data paket, data bus dan transaksi sewa. Sedangkan customer dapat melakukan transaksi reservasi bus pada sistem informasi tersebut.



Gambar 4 Diagram Konteks

### 4.2.2 Diagram Jenjang

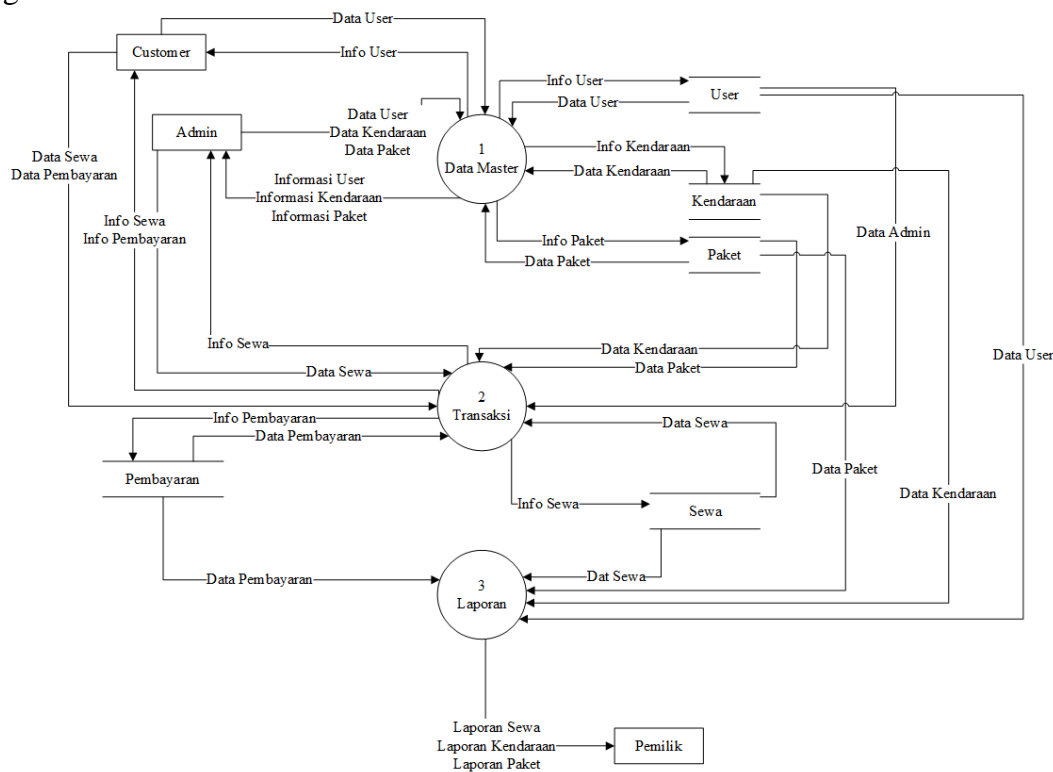
Merupakan alat perancangan sistem yang dapat menampilkan seluruh proses yang terdapat pada suatu aplikasi tertentu dengan jelas dan terstruktur. Seperti pada gambar 5 sistem aplikasi yang dibuat dibagi menjadi 3 proses. Proses pertama merupakan yaitu pengolahan data yang didalamnya ada proses input data User, proses input data Kendaraan dan proses input data Paket. Proses kedua merupakan proses melakukan transaksi yang didalamnya bertugas untuk proses sewa dan proses transaksi pembayaran. Proses ketiga merupakan proses mencetak laporan kendaraan, laporan paket dan laporan sewa.



Gambar 5 Diagram Jenjang

**4.2.3 Diagram Alir Data Level 1**

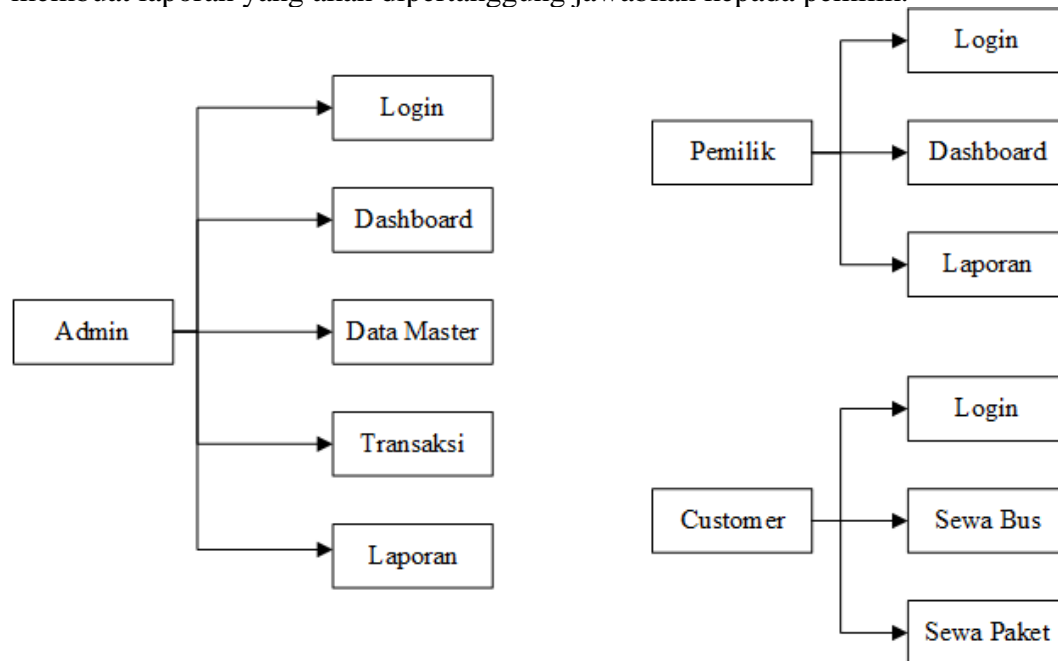
DAD level 1 menggambarkan seluruh proses yang terdapat di dalam sistem. Untuk proses nya terdapat Pengelolaan data, Transaksi dan Laporan yang akan di akses oleh admin, customer dan pemilik. Gambaran aliran data sistem informasi reservasi bus dapat terlihat pada gambar 6 berikut.



Gambar 6 Diagram Alir Data Level 1

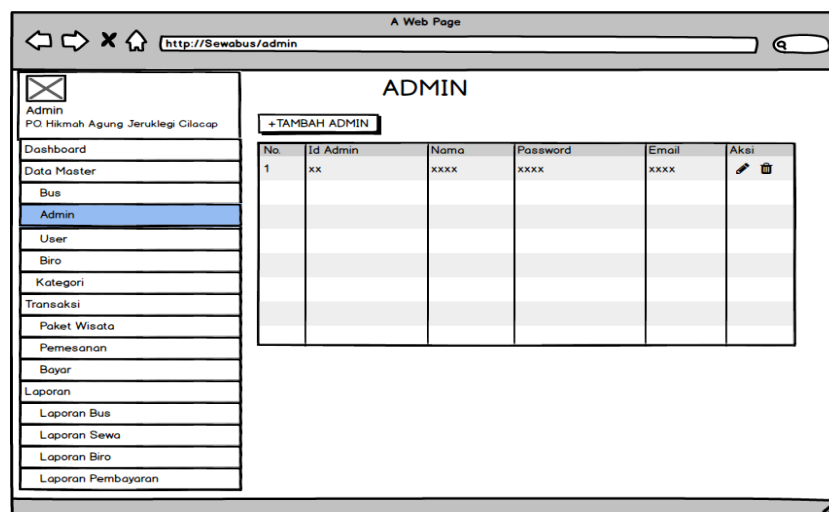
#### 4.2.4 Perancangan Menu Sistem

Perancangan menu sistem adalah penerapan dari pengelolaan pengguna dan hak akses pengguna untuk diterapkan dalam sistem yang akan dibangun. Masing – masing pengguna memiliki hak akses yang berbeda sesuai dengan kedudukan. Pemilik memiliki hak akses antara lain dapat melakukan login, lalu melihat semua laporan. Mulai dari laporan bus, laporan paket, dan laporan sewa. Admin memiliki hak akses untuk menginput, mengupdate, dan menghapus data yang ada pada database. Selain mengelola data, admin juga mempunyai hak akses untuk membuat laporan yang akan dipertanggung jawabkan kepada pemilik.



Gambar 7 Desain Menu Sistem

#### 4.2.5 Perancangan Interface

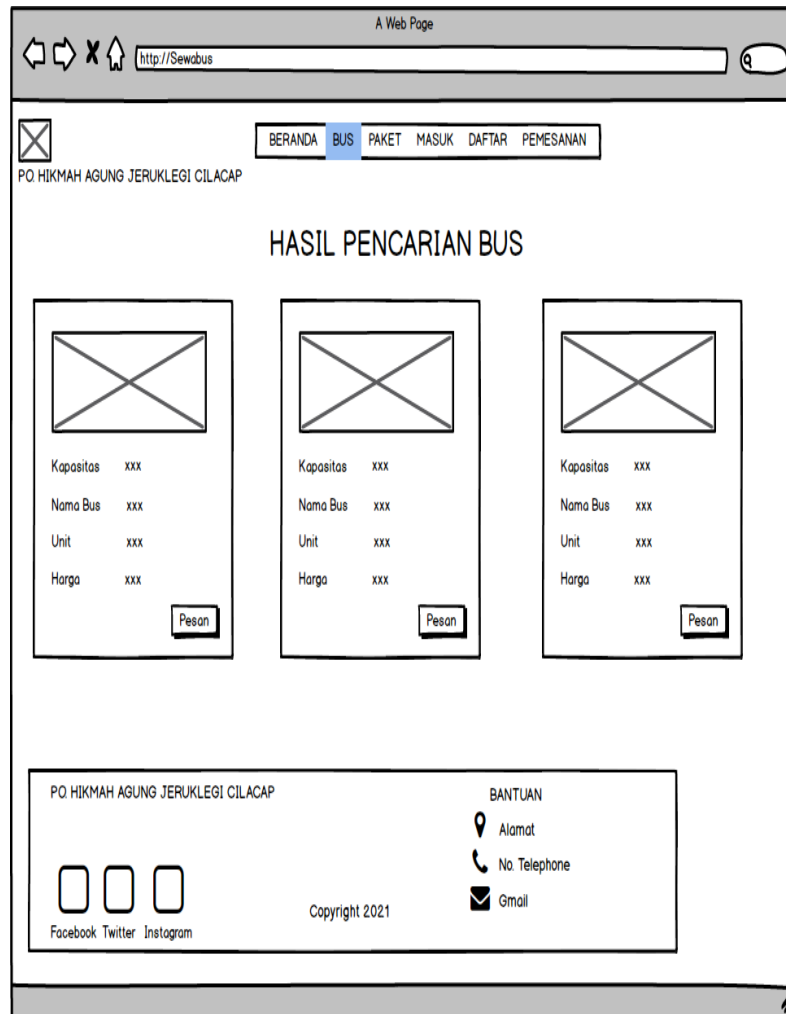


Gambar 8 Desain Data Admin



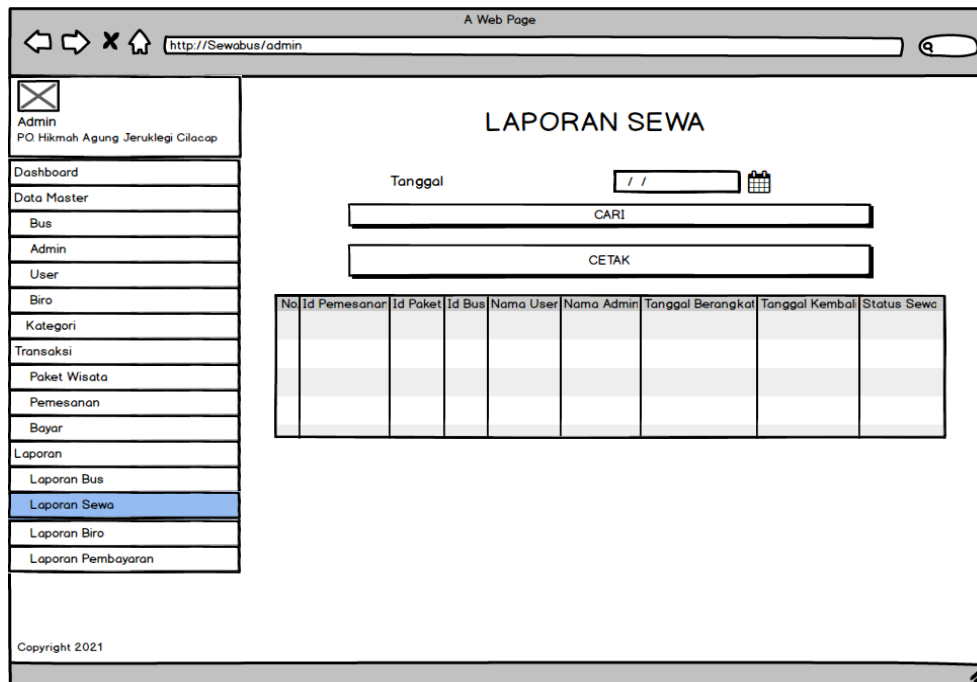
Pada gambar 8 di atas adalah desain data admin. Didalam desain data admin ini terdapat record untuk menampilkan data admin yang terdapat di database. Pada bagian desain data admin ini juga terdapat fitur untuk menambah, mengedit dan menghapus data. Fitur untuk tambah, edit dan hapus data ditunjukkan oleh tombol tambah admin, ikon pensil dan tong sampah.

Gambar 9 adalah desain dari hasil pencarian bus. Setelah pelanggan melakukan pengisian data yang diinginkan untuk kriteria bus, maka pelanggan akan diarahkan ke halaman hasil pencarian. Hasil pencarian berisi bus yang sesuai kriteria yang diinginkan pelanggan. Jika sudah memilih bus yang sesuai dengan kriteria, maka tekan tombol pesan dan pelanggan akan diarahkan pada halaman detail bus.



Gambar 9 Desain Hasil Pencarian Bus

Gambar 10 adalah rancangan dari laporan sewa. Halaman ini berada di dashboard admin. Pada pengisian dan pencetakan laporan ini hanya admin yang memiliki hak akses. Sebelum mencetak laporan sewa, admin terlebih dahulu mencari data sewa sesuai dengan tanggal yang dibutuhkan, lalu cetak.



Gambar 10 Desain Laporan Sewa

## V. KESIMPULAN DAN SARAN

### 5.1 Kesimpulan

Berdasarkan hasil keseluruhan proses analisa dan perancangan sistem yang telah dilakukan, maka dapat diambil kesimpulan bahwa perancangan sistem reservasi pemesanan bus pariwisata pada PO. Hikmah Agung ini telah dibuat desain untuk diagram alir sistem untuk diagram kontek, diagram jenjang, diagram setiap level yang kemudian dilanjutkan dengan desain untuk diagram antar entitas (ERD). Setelah mendesain ERD dilanjutkan mendesain tabel-tabel dan relasi antar tabel, kemudian mendesain tampilan inputan proses dan output dari aplikasi reservasi ini.

### 5.2 Saran

Saran yang dapat diberikan untuk kelanjutan dari desain ini adalah pilihan teknologi yang akan diterapkan dalam implementasi dikemudian hari, dapat disesuaikan dengan kebutuhan dan pilihan teknologi yang berkembang di saat implementasinya. Demikian juga untuk sistem reservasi dan pembayaran dapat menyesuaikan kebutuhan yang ada.

## DAFTAR PUSTAKA

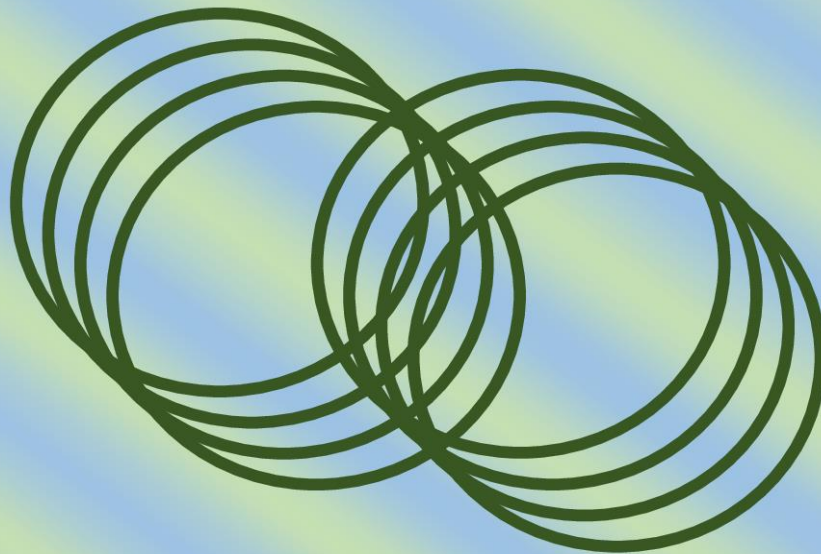
- Asriningtias S.R., Widia. D. (2021). *Cara Cepat dan Praktis Membangun web Dinamis Menggunakan PHP dan MySQL*. Malang: Universitas Brawijaya Press.
- Bachri, C., & Wahyudi. (2021). *Perancangan Sistem Informasi Penyewaan Bus Pariwisata Pada Po. Rejeki Gemilang Berbasis Web*. Jurnal Akrab Juara, 6(5), 174–184.
- Kaisinida, M. A., Rifai, A., & Hidayat, M. (2018). *Aplikasi Penyewaan Bus Pariwisata Pada CV. Sinery Travelindo Palembang*, Sriwijaya University. <https://Repository.Unsri.Ac.Id/10132/>
- Sunarya, P. A., Saptono, A., & Daniel, D. (2020). *Perancangan Sistem Informasi Penyewaan Bus Pariwisata Pada Po.Haryanto Tangerang Berbasis Web*. Sensi Journal, 6(1), 1–12.

**VOLUME 5 NOMOR 2 DESEMBER 2023**

**ISSN : 2686-0287**

# **SINERGI**

**JURNAL PENGABDIAN kepada MASYARAKAT**



**UNIVERSITAS SATYA NEGARA INDONESIA**  
**FAKULTAS TEKNIK**



# JURNAL PENGABDIAN kepada MASYARAKAT **SINERGI**

## **Pelindung**

Dekan Fakultas Teknik

## **PenanggungJawab**

Hernalom Sitorus, S.Kom., M.Kom

## **Dewan Redaksi**

Dr. Prionggo Hendradi, S.Kom., MMSI

Dr. Yusriani Sapta Dewi, M.Si

Nurul Chafid, S.Kom., M.Kom

## **Mitra Bestari**

Dr. Rofiq Sunaryanto, M.Si (BRIN)

Dr. Rufman Iman Akbar E., MM.,  
M.Kom (Universitas Pembangunan  
Jaya)

Ir. Asep Jatmika, MM (DLH)

Ir. Rahmawati, M.Si (DLH)

Ir. Mudarisin, ST., MT (BNSP)

## **Penyunting Pelaksana**

Wawan Kurniawan S.Kom., M.Kom

**JURNAL SINERGI** merupakan Jurnal Pengabdian kepada Masyarakat yang menyajikan hasil-hasil kegiatan pengabdian dan pemberdayaan masyarakat berupa penerapan berbagai bidang ilmu diantaranya pendidikan, teknik, sosial humaniora, komputer dan pengembangan serta penerapan Ipteks model atau konsep dan atau implementasinya dalam rangka peningkatan partisipasi masyarakat dalam pembangunan. Redaksi menerima naskah artikel dari siapapun yang mempunyai perhatian dan kepedulian pada pengembangan teknologi lingkungan. Pemuatan artikel di Jurnal ini dapat dikirim ke alamat Penerbit. Informasi lebih lengkap untuk pemuatan artikel dan petunjuk penulisan artikel tersedia pada halaman terakhir yakni pada Pedoman Penulisan Jurnal Sinergi atau dapat dibaca pada setiap terbitan. Artikel yang masuk akan melalui proses seleksi editor atau mitra bestari.

Jurnal ini terbit secara berkala sebanyak dua kali dalam setahun yakni bulan Juni dan Desember serta akan diunggah ke Portal resmi Kemenristek Dikti. Pemuatan naskah dipungut biaya sesuai dengan ketentuan yang berlaku.

Alamat Penerbit / Redaksi

Fakultas Teknik

Universitas Satya Negara Indonesia

Jl. Arteri Pondok Indah No.11 Kebayoran Lama Utara

Jakarta Selatan 12240 – Indonesia

Telp. (021) 7398393/7224963. Hunting, Fax 7200352/7224963

Homepage : <https://teknik.usni.ac.id/>

<http://ojs-teknik.usni.ac.id/index.php/sgi>

E-mail :

[prionggo.hendradi@gmail.com](mailto:prionggo.hendradi@gmail.com)

[yusrianisaptadewi@usni.ac.id](mailto:yusrianisaptadewi@usni.ac.id)

Frekuensi Terbit

2 kali setahun : Juni dan Desember

## DAFTAR ISI

|  |         |
|--|---------|
| <b>SOSIALISASI DAN PELATIHAN SISTEM INFORMASI DATA KEPENDUDUKAN BERBASIS IT</b>  | 1 - 5   |
| Raden Wirawan; Agussalim Patola Dm; Muhammad Awal Nur  |         |
| <b>AKSI PARTISIPATORI MENUJU DESA SWASEMBADA : PEMBERDAYAAN UMKM PENGOLAHAN KERUPUK BERBAHAN BUAH SEMANGKA DI DESA TROSONO KECAMATAN SEKARAN LAMONGAN</b>  | 6 - 9   |
| Dia Cahyani Sasputri; Muhammad Fahrus Ali; Nadliyatus Salma; Habibatur Rohyin; Naddilah Khusnul Khotimah; Moh. Abdillah Alhadi S.; Irkhahtun Nafsiffatun Nafisiyah; Sabilil Muttaqin; Faizatur Rif'ah; Abdul Qoyis |         |
| <b>PELATIHAN E-COMMERCE PADA KARANG TARUNA WILAYAH JAKARTA BARAT</b>   | 10 - 16 |
| Anita Ratnasari; Wachyu Hari Haji; Grace Gata; Sukarno Bahat Nauli; Bosar Panjaitan  |         |
| <b>PENYULUHAN TENTANG STUNTING PADA ANAK DI DESA PAKKASALO, KECAMATAN SIBULUE, KABUPATEN BONE</b>  | 17 - 21 |
| Isdar; Andi Aenil Hikmah; A. Rezky A. Bohang; Nurfadillah; Dian Seftyaningsti; Fajar Alam; Nopri Jumadil Ashar; Adinda Pratiwi; Riswan; Asmah Amir   |         |
| <b>WORKSHOP VIDEO EDITING DAN UPLOAD VIA YOUTUBE PADA KARANG TARUNA RW09 PONDOK BAMBU</b>  | 22 - 30 |
| Siti Marlina; Syarif Hidayatulloh; Fatimah Azzahro   |         |
| <b>DESAIN SISTEM RESERVASI PEMESANAN BUS PARIWISATA BERBASIS WEB</b>   | 31 - 40 |
| Agus Sujarwadi; Surya Darmawan; Sujoko; Dibyo Susilo; Suyanto, Arief Fattah Syuhada  |         |
| <b>PENINGKATAN <i>HARD SKILL</i> KADER POSYANDU SINGKONG MELALUI PELATIHAN PROGRAM APLIKASI POSYANDU KELURAHAN GROGOL SELATAN JAKARTA SELATAN</b>  | 41 - 45 |
| Kiki Kusumawati; Priongo Hendradi; Wawan Kurniawan; Berlin Sitorus; Muhammad Raihan S.; Paris Ikhsanul H.; Justika Novalina S.; Risma Ibadiyah   |         |
| <b>PENYULUHAN CUCI TANGAN MENGGUNAKAN SABUN DENGAN BAIK DAN BENAR DI TK AL MAHIRA GUNUNG PATI</b>  | 46 - 49 |
| Amirul Mukminin; Reny Pawestusi A.S.; Eni Sulistyowati; Nola Wiarti; Devi Rahma Prinantika; Syifa Imaninnur; Elisa Rahmawati   |         |
| <b>PENYULUHAN PEMASARAN USAHA MIKRO, KECIL, DAN MENENGAH (UMKM) DI LINGKUNGAN RT003/02, KRAMAT PELA, KEBAYORAN LAMA, JAKARTA SELATAN</b>   | 50 - 57 |
| Guston Sitorus; Yuslinda Nasution; Lucy Nancy  |         |
| <b>PEMBUATAN LANDING PAGE DIGITAL MARKETING PRODUK USAHA MIKRO KECIL MENENGAH (UMKM) JAMUR TIRAM SUNAWAN DI KABUPATEN BANYUWANGI</b>   | 58 - 63 |
| Sony Panca Budiarto; Galileo Garin   |         |
| <b>RANCANG BANGUN SISTEM INFORMASI PENDATAAN DATA <i>BERBASIS VISUAL BASIC APPLICATION EXCEL</i> PENDUDUK (STUDY KASUS DESA SENTRAL BARU KABUPATEN REJANG LEBONG)</b>  | 64 - 71 |
| Redi Ternando; Dewi Apriana; Murlena   |         |
| <b>PENYELENGGARAAN TRIAS UKS MELALUI PENDIDIKANKESEHATAN DI LEMBAGA PAUD SEKAR NAGARI UNNES</b>  | 72 - 77 |
| Nurin Rachmawati; Lintang Cahaya Nurani; Natalia Fitri Maharani; Gheiska EnggarBonita; Amirul Mukminin; Reni Pawestuti Ambari Sumanto  |         |
| <b>SOSIALISASI PENGHITUNGAN TIMBULAN SAMPAH DI KAWASAN GELANGGANG OLAHRAGA BUNG KARNO, JAKARTA PUSAT</b>   | 78 - 84 |
| Yusriani Sapti Dewi; Nurhayati; Agung Priambodo; Dicky Uzazi Rengga Saputra  |         |

|  |          |
|--|----------|
| <b>EVALUASI EFEKTIVITAS PROGRAM PEMBINAAN LINGKUNGAN SEKOLAH PAUD<br/>DALAM MENUMBUHKAN SIKAP PEDULI LINGKUNGAN PADA ANAK USIA DINI</b>          | 85 - 88  |
| Sarah Salsabilla, Lambang Febrina Rih Fiarsy, Nabila Ika Mutia, Vina Shafa Ningrum <sup>4</sup> , Amirul Mukminin, Reni Pawestuti Ambari Sumanto |          |
| <b>PENERAPAN METODE JOB ORDER COSTING KHUSUS PERUSAHAAN JASA PADA<br/>PT. ACE SOLUSINDO</b>  | 89 - 92  |
| Henryanto Wijaya; Felicia Gunawan; Christian Kho; dan Agus Wahyono   |          |
| <b>PENGENALAN AKUNTANSI PEMERINTAHAN PADA AKUNTANSI SMK STRADA 1</b>   | 93 – 96  |
| Henryanto Wijaya; Ophilia Aurelia; Yola, dan Agus Wahyono  |          |
| <b>UPGRADING UMKM KERIPIK DESA PADEMAWU BARAT MELALUI INOVASI<br/>PRODUK DAN PEMASARAN DIGITAL</b>   | 97 - 103 |
| Wahyu Maulana; Indra Pratama Hasibuan  |          |