



Artikel

# Sistem Informasi Pemasukan dan Pengeluaran Barang Pada Toko Nibras Gisting Berbasis Web Mobile

Ahmad Khumaidi<sup>1</sup>, Sheila Ardeliana<sup>2</sup>,

<sup>1,2</sup>Sistem Informasi, STMIK Pringsewu, Bandar Lampung, Indonesia

## SUBMISSION TRACK

Received: August 25, 2021

Final Revision: September 25, 2021

Available Online: September 27, 2021

## KEYWORD

Sistem Informasi, Nibras Gisting, pemasukan dan pengeluaran, Web Mobile

## KORESPONDENSI

Phone:

E-mail: [ahmad.khumaidi531@gmail.com](mailto:ahmad.khumaidi531@gmail.com)

## A B S T R A C T

Manajemen pengelolaan toko baik untuk pencatatan pemasukan dan pengeluaran sangat penting untuk perkembangan toko tersebut untuk dasar evaluasi sistem bisnis yang sudah berjalan dengan perkembangan teknologi yang semakin baik maka perlu adanya sentuhan teknologi komputerisasi dalam manajemen toko untuk mencatat transaksi pengeluaran dan pemasukan sehingga akan lebih cepat dan efektif dalam pencatatan segala transaksinya. Sistem Informasi Pemasukan Dan Pengeluaran Barang Pada Toko Nibras Gisting Berbasis Web Mobil Merupakan fasilitas inovasi untuk manajemen transaksi pengeluaran dan pemasukan toko yang nantinya akan lebih efektif dan efisien menggunakan bahasa pemrograman PHP membangun database menggunakan MySQL dan server localhost menggunakan exam yang nantinya akan di hosting atau diupload sehingga informasi ini akan menjadi web mobil yang dapat diakses kapanpun dan dimanapun hanya menggunakan Smartphone.

## INTRODUCTION

Penjualan untuk memenuhi segala kebutuhan perlu adanya perbandingan harga jenis Nibras Gistingnya yang dibutuhkan oleh para konsumen sehingga harga dan pembeli menyesuaikan dengan kebutuhannya dalam transaksi penjualan Nibras Gisting memang dibutuhkan administratif yang dapat mempermudah pencatatan promosi dan pemberian informasi secara update kepada para konsumen Nibras Gisting yang saat ini sudah mencoba menyelesaikan masalah sistem penjualan manual dengan adanya

sebuah sistem yang terkomputerisasi sebagai pengelolaan penjualan Nibras Gisting agar lebih lebih baik lagi dengan dasar tersebut maka dilakukan di Nibras Gisting memerlukan sebuah sistem yang terkomputerisasi dengan efektif dan efisien untuk memberikan sebuah informasi yang dapat diakses kapanpun dan dimanapun oleh para konsumen.

Dengan sudah berkembangnya penjualan berbasis online di Pekon Nibras Gisting sangat tertarik untuk menerapkan metode tersebut dalam sistem penjualannya karena dapat di analisa penjualan tersebut lebih

efektif dengan mengurangi biaya promosi biaya penyebaran informasi dengan memberikan pelayanan yang secara maksimal untuk dapat diakses dan dilihat kapanpun dan dimanapun oleh para konsumen tanpa terbatas ruang dan waktu konsumen pun dengan leluasa dapat memilih jenis apa saja Nibras Gisting yang dibutuhkan dan harga sebagai perbandingan untuk mendapatkan harga terbaik dan kualitas Nibras Gisting yang dibutuhkan secara maksimal Sehingga dalam transaksi penjualan Nibras Gisting dapat meningkatkan Omset dan profit secara signifikan karena jumlah penjualan yang terus meningkat menggunakan sistem aplikasi Android dalam penjualan Nibras Gisting.

Saat ini nibras Gisting masih menggunakan sistem manual dalam pencatatan pemasukan dan pengeluaran Toko sehingga membutuhkan waktu lama untuk memberikan laporan kepada pemilik toko dan tidak terlepas dari pencatatan yang tidak sesuai karena memang menggunakan manual yang tidak terkomputerisasi lebih lama dan kurang efektif sehingga perlu adanya solusi untuk membangun sebuah informasi pengolahan keuangan pemasukan dan pengeluaran di toko Nibras Gisting berbasis web mobile.

#### Rumusan Masalah

Berdasarkan penjelasan diatas peneliti dapat membuat rumusan masalah yaitu bagaimana membuat Sistem Informasi Pemasukan Dan Pengeluaran Barang Pada Toko Nibras Gisting Berbasis Web Mobile?

Tujuan dari penelitian ini nantinya akan membuat sebuah sistem yang dapat terkomputerisasi untuk pencatatan pengeluaran dan pemasukan dari toko nibras gisting secara efektif dan efisien. Adapun manfaat yang diharapkan adalah dengan adanya sistem informasi sebagai alat pelaporan keuangan pemasukan dan pengeluaran dari toko nibras gisting ini akan membantu para Admin mencatat transaksi bisnisnya secara detil efektif dan efisien

sebagai referensi untuk pelaporan ke pemilik toko.

Android aplikasi ini sangat mudah karena memang benar-benar tampilannya sudah menggunakan sistem sehingga aplikasi tersebut dapat menyesuaikan dengan gadget dan smartphone yang memang saat ini hampir semua orang sudah menggunakannya.

#### Nibras Gisting

Nibras Gisting merupakan salah satu tempat yang menawarkan penjualan berbagai macam Produk kebutuhan Fashion dan aksesoris lain sebagainya. Nibras Gisting ini berdiri pada tahun 2016, dengan modal yang tidak terlalu besar yaitu hanya bermodalkan uang sebesar Rp 10.000.000 (Sepuluh Juta Rupiah) untuk membeli aksesoris dan baju wanita setelah berjalan 2 tahun tepatnya tahun 2018 Nibras Gisting lebih maju berkembang dengan melengkapi Produk-produk yang dibutuhkan oleh para konsumen Khususnya di wilayah Gisting. Nibras Gisting bertempat di Jalan Raya Gisting Kecamatan Gisting Kabupaten Tanggamus. Sistem penjualan pada Nibras Gisting masih menggunakan cara manual yaitu dengan cara pembeli datang langsung ke toko belum adanya media penjualan yang lain seperti tersedianya website toko maupun aplikasi penjualan sehingga dalam promosi dan peningkatan omset penjualan sangat terbatas

## I. METHODS

### Pengumpulan Data

#### Metode Observasi

Observasi merupakan sebuah teknik pengumpulan data yang di mana para peneliti langsung berkomunikasi maupun mencari data ke tempat penelitian atau objek penelitian sehingga informasi yang didapatkan sebagai bahan dan acuan penelitian dapat dipertanggungjawabkan baik secara bilateral maupun secara teknis observasi ini Baik dilakukan secara langsung maupun tidak langsung jika dilakukan tidak langsung maka peneliti hanya mencatat dan menulis apapun yang diketahuinya tanpa

harus berkomunikasi dan berinteraksi langsung dengan objek penelitiannya Adapun kalau yang teknik pengumpulan data secara langsung maka si peneliti langsung berkomunikasi dengan pihak-pihak yang menjadi sumber informasi. [4]

#### Metode Kepustakaan

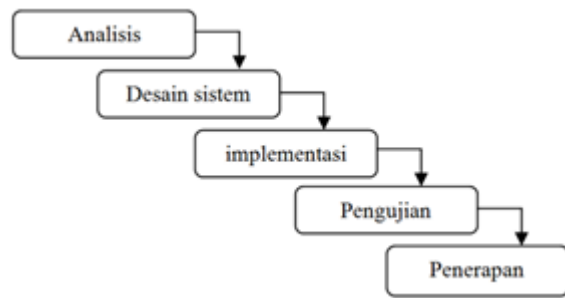
Studi pustaka merupakan tahapan pengumpulan data berdasarkan referensi maupun buku buku yang telah dipublikasi oleh peneliti sebelumnya kemudian dikaji ulang oleh peneliti saat ini untuk menjadi referensi dan sumber informasi yang nantinya akan menjadi sebuah bahasan dalam penelitian ini Adapun untuk mendapatkan kajian studi pustaka tersebut peneliti melakukan melalui studi pustaka dilakukan kajian terhadap Nibras Gisting.

#### Metode Wawancara

Metode wawancara peneliti melakukan pencarian informasi langsung kepada sumber informan atau yang sering disebut dengan narasumber dengan adanya narasumber tersebut responden sebagai pusat informasi dapat dengan mudah ditelaah dan dikaji informasinya dan kemudian dituangkan dalam sebuah penelitian Adapun pihak-pihak yang menjadi narasumber dapat dari para pengusaha maupun konsumen yang telah merasakan pelayanan dari tersebut yang berada di pagelaran. Wawancara dilakukan langsung kepada para pengurus Nibras Gisting.

#### Model Perancangan

Model SDLC ini merupakan tahapan-tahapan dari susunan untuk membuat sebuah program secara sistematis sehingga para programmer dapat dengan mudah merancang sampai pengimplementasiannya Adapun tahapan-tahapan di sdlc sebagai berikut,[5] metode ini dilaksanakan dengan langkah-langkah berikut:



Gambar 1 : Metode pengembangan dengan SDLC

1. Analisa Sistem (System Analysis) Baru tahap Analisis sistem ini para programmer akan membuat sebuah please atau kebutuhan kebutuhan baik kebutuhan software maupun hardware Nya sehingga para programmer dapat mengintegrasikan segala kebutuhan tersebut menjadi sebuah satu sistem tanpa adanya tahapan analisis ini maka program akan kebingungan ketika pada proses pembuatannya terdapat komponen yang tidak tersedia.
2. Perancangan Sistem (System Design) Perancangan sistem merupakan tampilan antarmuka baik dari awal penggunaan aplikasinya atau sistem informasi berbasis web mobil ini kemudian cara untuk berkomunikasi antara pengguna dengan orang admin yang nantinya mengelola segala informasi terupdate maupun terbaru tentang informasi yang nantinya akan dipublish secara online dan dapat dinikmati informasinya oleh orang yang memiliki kebutuhan.
3. Coding pada tahap ini dilakukan sistem yang telah dibuat sesuai dengan tahap-tahap SDLC, kemudian menyempurnakan arsitektur dan selanjutnya melakukan implementasi dengan membuat program.
4. Testing tahapan ini di lakukan untuk mengetahui kehandalan dari sistem yang di bangun berdasarkan tahapan-tahapan yang telah di rancang dan mengetahui kelemahan system sebagai bahan evaluasi perbaikan sistem.

5. Implementation pada tahap ini dilakukan penerapan sistem terhadap objek riset untuk dapat menyelesaikan masalah-masalah penelitian yang dihadapi.

### Analisis Data

Dari hasil penelitian yang telah dilakukan baik dengan melakukan survey langsung ke Nibras Gisting Maupun tidak langsung, maka dapat diuraikan kerja sistem yang ada pada Sistem Keuangan Nibras Gisting. Dimana dalam pengolahan data inventory yang membutuhkan waktu yang lama dan kurang efisien karena masih belum optimalnya penggunaan komputerisasi dan analisa yang dilakukan secara manual.

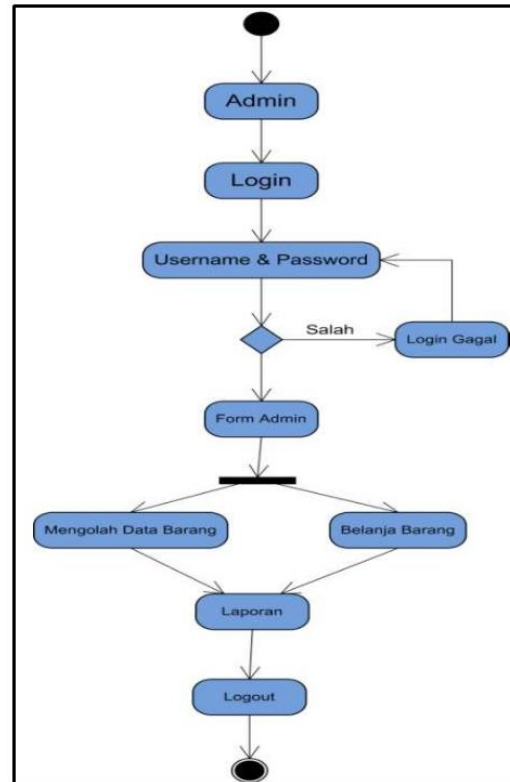
## II. RESULT

Perancangan Sistem Informasi Pemasukan Dan Pengeluaran Barang Pada Toko Nibras Gisting Berbasis Web Mobile akan dikelola oleh aparatur yang ditunjuk oleh pemilik toko sebagai admin untuk melihat dan segala transaksi bisnis. Adapun untuk perancangan sistem yang dapat Dibuat terlebih dahulu menggunakan Activity Diagram Admin data flow diagram perancangan database dan rancangan tampilan web mobilenya.

### Perancangan

#### Activity Diagram Admin

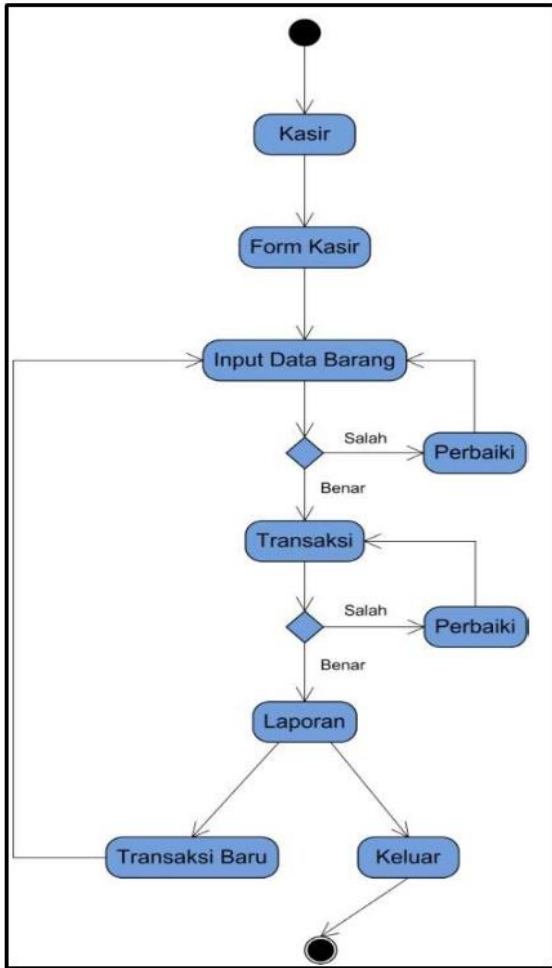
Activity Diagram Admin yang diusulkan dari Sistem Informasi Pemasukan Dan Pengeluaran Barang Pada Toko Nibras Gisting Berbasis Web Mobile menggambarkan secara keseluruhan terhadap apa saja yang dilakukan oleh sistem yang akan dirancang dan siapa saja yang berhubungan dengan sistem tersebut.



Gambar 1 Activity Diagram

#### Activity Diagram Laporan

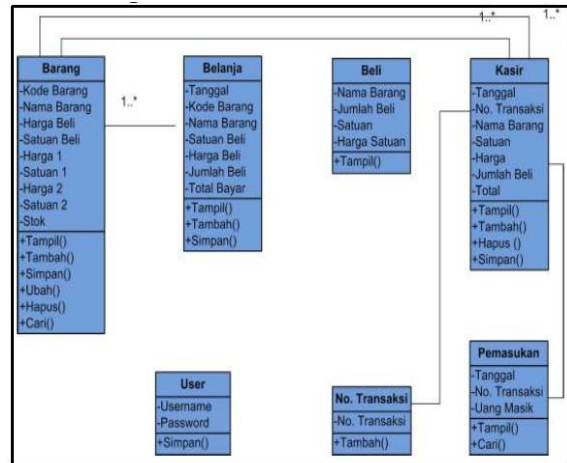
Activity Diagram Laporan Adalah menggambarkan aliran data dari mulai input porses serta outputnya laporan pemasukan dan pengeluaran yang menjadi sistematika dalam penggunaan sistem. Adapun gambaran dari Activity Diagram Laporan yang dibangun sebagai berikut:



Gambar 2 Activity Diagram Laporan

**Entity Relationship Diagram (ERD)**

Ini merupakan entity relationship diagram yaitu mengkoneksikan antara tabel-tabel yang ada pada database tersebut di mana sajakah satu tabel yang akan ber sinkronisasi dan berhubungan langsung dengan tabel yang lain dengan adanya ini maka program akan melacak Bagaimana penyimpanan datanya tersebut Bagaimana proses inputannya sehingga tidak perlu membuat sebuah fasilitas pom-pom baru yang nantinya akan membingungkan para penggunanya untuk menginputkan segala informasi yang dibutuhkan dengan adanya air maka akan ada hubungan setiap tabel tanpa disia-siakan tabel yang tidak berguna tersebut:



Gambar 3 Entity Relationship Diagram

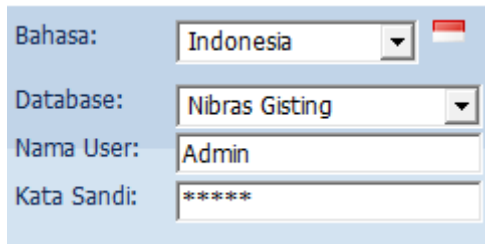
**Implementasi**

Pada bagian ini mennggambar hasil perancangan yang telah dibuat baik diagram konteks dfd dan rancangan database dibuat menjadi sebuah aplikasi berbasis web mobile. Fungsi utama untuk melihat hasil percanaan system yang telah diterapkan memiliki tujuan yaitu:

- Membuat segala desain yang telah dibangun menjadi data yang falid, mencari informasi dan data yang baru untuk pengupdatetan system sehingga informasi yang ada sistem lebih uptodate.
- Membuat scrib coding untuk menjalankan setap fungsi instruksi perintah yang diberikan oleh admin agar dapat terlihat system dapat berjalan dengan baik atau terjadi eror.
- Memberikan penjelasan terhadap pengguna agar dapat menggunakan sistem infromasi masi dengan sebaik mungkin.

Berikut adalah tampilan Sistem Informasi Pemasukan Dan Pengeluaran Barang Pada Toko Nibras Gisting Berbasis Web Mobile.

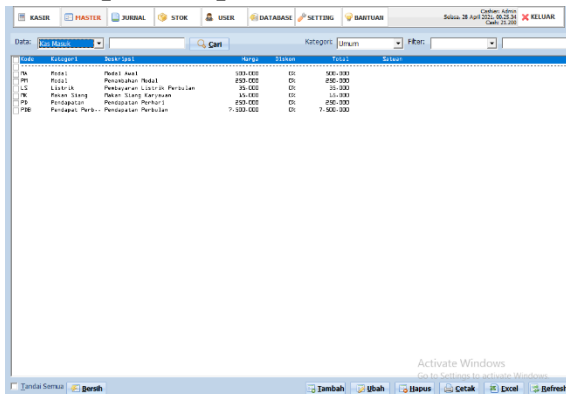
**1. Halaman Login**



Gambar 6 Tampilan Login

Tampilan ini merupakan hak akses admin untuk mengoperasikan aplikasi Sistem Informasi Pemasukan Dan Pengeluaran Barang Pada Toko Nibras Gisting Berbasis Web Mobile menggunakan username dan password yang telah dibuat .

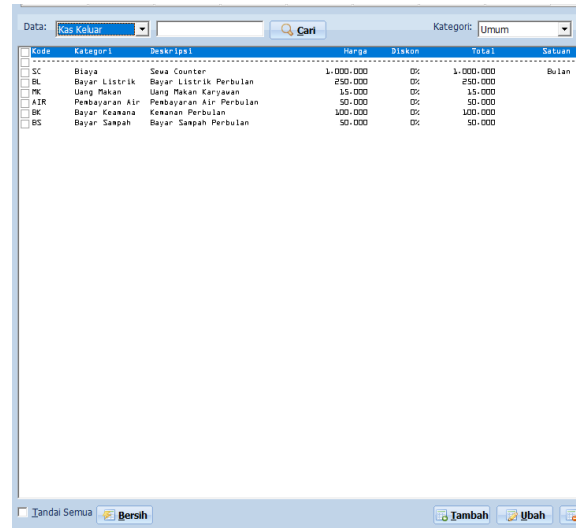
**2. Tampilan Laporan Kas Masuk**



Gambar 7 Tampilan Laporan kas Masuk

Pada tampilan ini akan digambarkan kas masuk yang merupakan dana yang tersedia di toko dengan detail yang sudah tertulis dan tidak dapat dirubah karena penginputan kas masuk sudah diberikan oleh pemilik toko secara valid yang kemudian nanti dana kas masuk ini akan otomatis sesuai dengan kas keluar sehingga jumlah keuangan yang ada di laci maupun di cas sesuai dengan pengurangan dari kas masuk dan kas keluar.

**3. Tampilan Laporan Kas Keluar**



Gambar 8 Tampilan Laporan kas Keluar

Pada tampilan laporan kas keluar merupakan item-item yang sudah ditentukan juga apa sajakah yang perlu dibayar maupun dikeluarkan dari dana kas masuk yang telah diberikan oleh pemilik toko sebagai uang pegangan tokoh jika ada penambahan item untuk pengeluaran kas tersebut maka si admin wajib melaporkan terlebih dahulu sehingga dapat ditambahkan ke database kas keluar sehingga akan tercatat di jurnal pengeluaran.

**4. Tampilan Jurnal Kas Masuk**

Kode	Deskripsi	Harga	Jumlah	Total
MA	Modal Awal	500.000	1	500.000
PM	Penambahan Modal	250.000	3	750.000
PD	Pendapatan Perhari	250.000	1	250.000
			<b>Total</b>	<b>1.500.000</b>

Gambar 9 Jurnal Kas Masuk

Pada jurnal kas masuk merupakan catatan laporan bahwasannya pada tanggal jam sudah terdeteksi Kapan pemilik toko memasukkan kas masuk dan secara pencatatan itemnya sudah tertera pada laporan jurnal tersebut.

**5. Tampilan Jurnal Kas Keluar**

Kode	Deskripsi	Harga	Jumlah	Total
SC	Sewa Counter	1.000.000	1 Bulan	1.000.000
PK	Uang Makan Karyawan	15.000	3	45.000
			<b>Total</b>	<b>1.045.000</b>

### Gambar 10 Jurnal Kas Keluar

Pencatatan setiap transaksi kas keluar harus dilaporkan secara jelas karena itu kas keluar sudah ditentukan oleh pemilik toko sehingga tidak dapat ditambahkan secara sesuka hati oleh para Admin sehingga jika ada kas keluar yang tanpa ada item yang telah ditambahkan di database maka wajib atau melaporkan terlebih dahulu untuk

mengeluarkan uang sebagai kas keluar yang tercatat pada jurnal ini

### III. CONCLUSION

Setelah dilakukan penelitian maka dapat diambil kesimpulan dari pembuatan Sistem Informasi Pemasukan Dan Pengeluaran Barang Pada Toko Nibras Gisting Berbasis Web Mobile sebagai berikut:

1. Sistem Informasi Pemasukan Dan Pengeluaran Barang Pada Toko Nibras Gisting Berbasis Web Mobile yang dibuat menggunakan bahasa pemrograman PHP berhasil dibuat menjadi aplikasi web mobil yang dapat digunakan secara mudah oleh para admin untuk membuat laporan keuangan kas masuk dan kas keluar dengan komputersasi serta dapat laporan dapat dibuat secara cepat efektif dan efisien.
2. Dengan adanya Sistem Informasi Pemasukan Dan Pengeluaran Barang Pada Toko Nibras Gisting Berbasis Web Mobile dapat dengan mudah dilihat pencatatan transaksi setiap pengeluaran dan pemasukan toko maupun penggunaan dana toko dapat tercatat dengan baik dan menjadi sebuah bahan laporan yang valid sehingga dapat dievaluasi untuk memperbaiki system manajemen toko yang lebih baik lagi

### REFERENCES

- [1] R. A. A. Asse, "Strategi Pemasaran Online," *J. Komun.*, vol. 7, no. 2, 2018.
- [2] A. Khumaidi, A. Suryana, and E. Ridhawati, "Perencanaan Strategi Sistem Informasi dan Teknologi Informasi Pada STMIK Pringsewu Dengan Menggunakan Metodologi Enterprise Architecture Planning ( EAP)," *Semin. Nas. Teknol. Inf. Dan Multi Media*, 2016.
- [3] D. I. Ricoida, "Perancangan Sistem Informasi Rumah Travel Tour Bagi Perusahaan Tour Dan Travel," *J. TAM ( Technol. Accept. Model )*, vol. 8, no. 1, pp. 8–12, 2017.
- [4] H. Herdiansyah, "Wawancara, Observasi, dan Focus Groups sebagai Instrument Penggalan Data Kualitatif," in *Metodologi Penelitian*, 2015.
- [5] R. Irviani and P. Setiawan, "Aplikasi Berbagi Pesan Berbasis Web Sebagai Media Komunikasi Di STMIK Pringsewu," *SEMNASTEKNOMEDIA*, vol. 5, no. 1, pp. 13–18, 2017.