

# PERANCANGAN SISTEM INFORMASI PENYEWAAN PAKET PERNIKAHAN PADA HAER RIAS WEDDING BERBASIS WEB

Jirdan Syawali<sup>1</sup>, Dola Irwanto<sup>2</sup>

<sup>1,2</sup> Fakultas Ilmu Komputer, Program Studi Teknik Informatika, Universitas Pamulang, Tangerang Selatan,  
Indonesia

E-mail: <sup>1</sup>[jirdansyawali12@gmail.com](mailto:jirdansyawali12@gmail.com) , <sup>2</sup>[dosen01115@unpam.ac.id](mailto:dosen01115@unpam.ac.id)

**Abstrak-** Penelitian ini bertujuan untuk memudahkan pelanggan dalam melakukan penyewaan paket pernikahan, mengelola data pelanggan, dan pemesanan. Metode *prototype* digunakan untuk merancang sistem informasi dengan melibatkan pengguna dan mendapatkan umpan balik dalam proses pengembangan sistem. Tahap-tahap yang dilakukan meliputi pengumpulan kebutuhan, perancangan prototipe awal, pengujian prototipe, dan penyempurnaan. Hasil penelitian ini adalah sistem informasi penyewaan paket pernikahan pada Haer Rias *Wedding* berbasis *website* yang terdiri dari beberapa modul, antara lain modul penyewaan paket, modul pendaftaran pelanggan, modul pemesanan. Diharapkan sistem informasi ini dapat meningkatkan efisiensi dan kualitas pelayanan kepada pelanggan serta dapat meningkatkan keuntungan bisnis Haer Rias *Wedding*.

**Kata Kunci:** Sistem Informasi, Basis Data, Penyewaan Paket Pernikahan, *Website*

**Abstract-** This research aims to make it easier for customers to rent wedding packages, manage customer data, and order. The prototype method is used to design information systems by involving users and getting feedback in the system development process. The steps taken include gathering requirements, designing initial prototypes, testing prototypes, and improving them. The results of this study are a website-based information system for renting wedding packages at Haer Rias Wedding which consists of several modules, including package rental modules, customer registration modules, ordering modules. It is hoped that this information system can improve efficiency and service quality to customers and can increase Haer Rias Wedding's business profits.

**Keywords:** Information Systems, Database, Wedding Package Rental, Website

## 1. PENDAHULUAN

Jasa penyelenggara pernikahan merupakan suatu perusahaan yang sangat rumit dalam menjalankan kegiatannya, tentu saja dibutuhkan adanya Sistem Informasi Berbasis Komputer. Biasanya, pada perusahaan tentunya mempunyai sistem yang digunakan untuk mendorong kegiatannya, sama juga dengan pengelolaan pemesanan. Penyewaan/pemesanan merupakan aktifitas yang biasanya dilakukan konsumen sebelum membeli. Agar mewujudkan kepuasan, maka perusahaan diharuskan memiliki sistem pemesanan yang sangat baik.

Haer Rias *Wedding* adalah suatu jasa yang berfungsi secara pribadi membantu calon pengantin dalam perencanaan dan pelaksanaan rangkaian acara pesta pernikahan sesuai dengan jadwal dan budget yang telah ditetapkan. Haer Rias *Wedding* memberikan layanan yang membantu bagi orang-orang yang tidak mau repot dengan masalah perencanaan pernikahan mereka. Dengan berkembangnya teknologi saat ini, sewa paket pernikahan sudah mulai berpindah dari proses pelanggan yang harus datang ke kantor Haer Rias *Wedding* ke dalam proses yang tidak harus datang ke kantor Haer Rias *Wedding*, yaitu dengan pembuatan penyewaan paket pernikahan berbasis *web*.

Berdasarkan hasil pengamatan diatas, maka penulis ingin melakukan penelitian yang berjudul "PERANCANGAN SISTEM INFORMASI PENYEWAAN PAKET PERNIKAHAN PADA HAER RIAS WEDDING BERBASIS WEB".

## 2. METODE

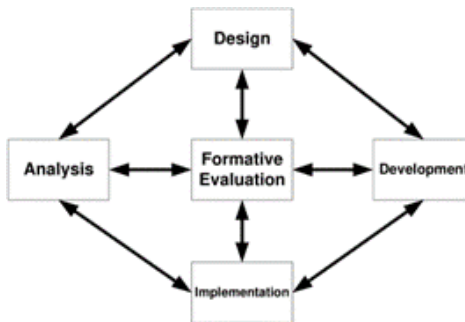
### 2.1. Metode Pengumpulan Data

Dalam penelitian ini terdapat beberapa penerapan metode yang dilakukan untuk menyelesaikan permasalahan yang ada. Metode penelitian yang dilakukan adalah sebagai berikut :

- a. Berita Acara  
Berita Acara adalah pengumpulan informasi dengan melakukan proses tanya jawab secara langsung dengan satu, dua, atau beberapa orang. Selain itu, pengumpulan data atau informasi seperti ini dilakukan dengan pihak instansi terkait. Dalam hal ini dilakukan wawancara dengan pemilik Haer Rias *Wedding*.
- b. Observasi  
Observasi adalah metode pengumpulan informasi dengan cara melakukan pengamatan atau peninjauan langsung terhadap obyek penelitian, yaitu melakukan pengamatan atau penelitian secara langsung kepada objek yang sedang diteliti yaitu di kantor Haer Rias *Wedding*.
- c. Studi Pustaka  
Penulisan ini tidak terlepas dari data-data yang terdapat pada buku, jurnal, artikel dan menelusuri di internet yang menjadi referensi seperti pedoman penulisan skripsi yang berhubungan dengan laporan tugas akhir ini sebagai landasan teori yang mempunyai keterkaitan dengan permasalahan yang sedang dihadapi.

### 2.2. Metode Pengembangan Sistem

Metode pengembangan sistem yang digunakan pada penelitian ini adalah Metode *Prototype*. Menurut Yanuarti (2017), “*Prototype* adalah salah satu pendekatan dalam rekayasa perangkat lunak yang secara langsung mendemonstrasikan bagaimana sebuah perangkat lunak atau komponen-komponen perangkat lunak akan bekerja dalam lingkungannya sebelum tahapan konstruksi aktual dilakukan. Model *prototype* digunakan sebagai indikator dari gambaran yang akan dibuat pada masa yang akan datang dan membedakan dua fungsi eksplorasi dan demonstrasi” (Siswidiyanto et al., 2020).



**Gambar 1.** Tahapan Metode *Prototype*

1. Analisa, pada tahap ini yang dilakukan adalah menganalisa keperluan terdapat pada masalah yang ada.
2. *Design*, pada tahap ini kegiatan yang dilakukan adalah membuat *prototype* dan dari permasalahan yang ada.
3. Pembuatan aplikasi, pada tahap ini kegiatan yang dilakukan adalah pembuatan aplikasi secara keseluruhan dan rencana pemecahan masalah.

4. Evaluasi, pada tahap ini merupakan kegiatan evaluasi terhadap *prototype* atau model dan *listing* program yang sudah dibuat.
5. Hasil, Pada tahap ini merupakan hasil dari *prototyping* atau model akhir yang telah dibuat sesuai dengan yang diinginkan.

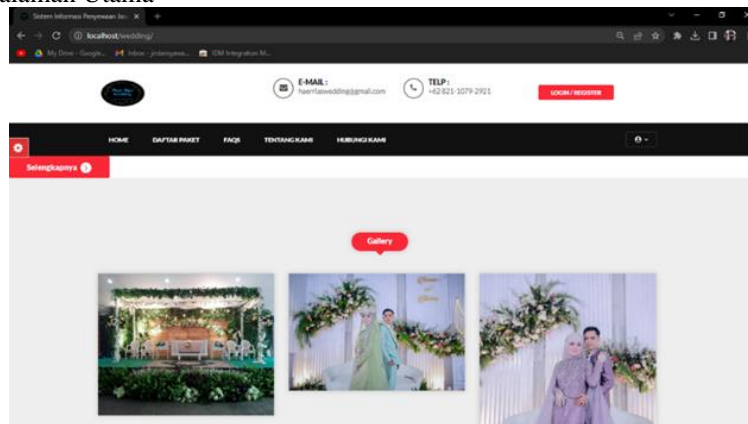
### 3. ANALISA DAN PEMBAHASAN

Analisa sistem Informasi digunakan untuk mengetahui permasalahan mengenai sistem Informasi yang ada sekarang sehingga diketahui kebutuhan informasi dari sisi pengguna sistem dan merupakan sasaran yang ingin dicapai oleh sistem supaya sistem yang dibangun dapat memenuhi kebutuhan data yang ada.

#### 3.1. Analisa Sistem Haer Rias *Wedding*

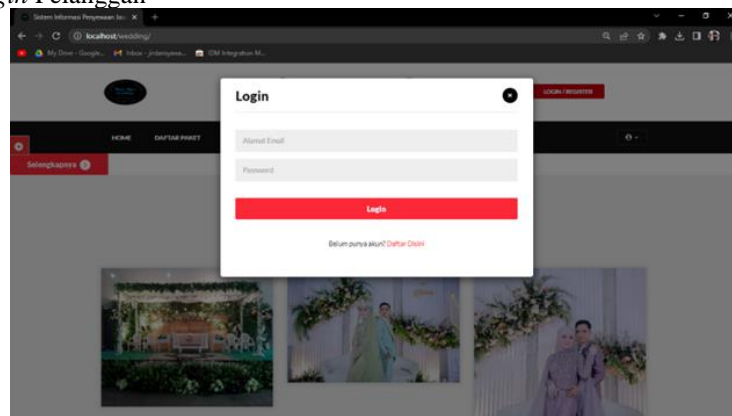
Analisis sistem merupakan tahap paling awal dari pembuatan sistem dan menjadi acuan untuk menentukan apakah sistem atau aplikasi tersebut berhasil atau tidak. Melalui analisis sistem dapat mengetahui sejauh mana sistem yang berjalan dan memberikan solusi untuk kebutuhan yang tidak terpenuhi selama fase perencanaan sistem. Analisis sistem saat ini adalah sistem yang sedang beroperasi di Haer Rias *Wedding*.

##### a. Tampilan Halaman Utama



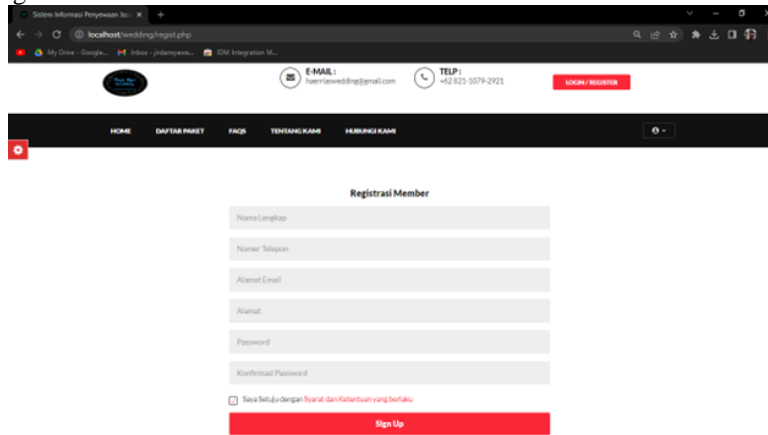
**Gambar 2.** Halaman Utama

##### b. Halaman *Login* Pelanggan



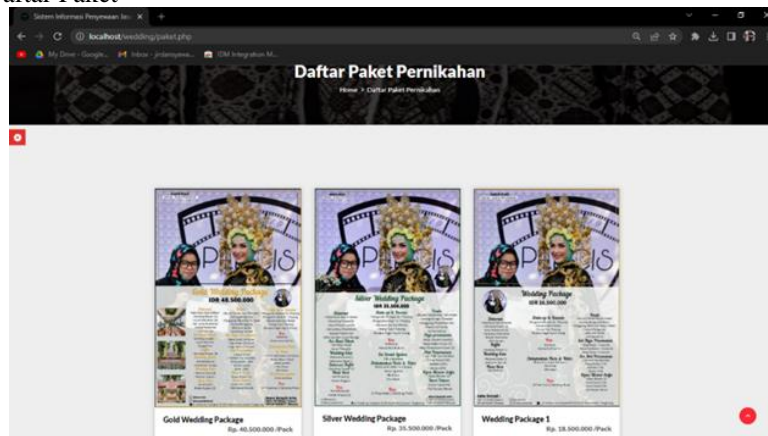
**Gambar 3.** *Login* Pelanggan

c. Halaman Registrasi



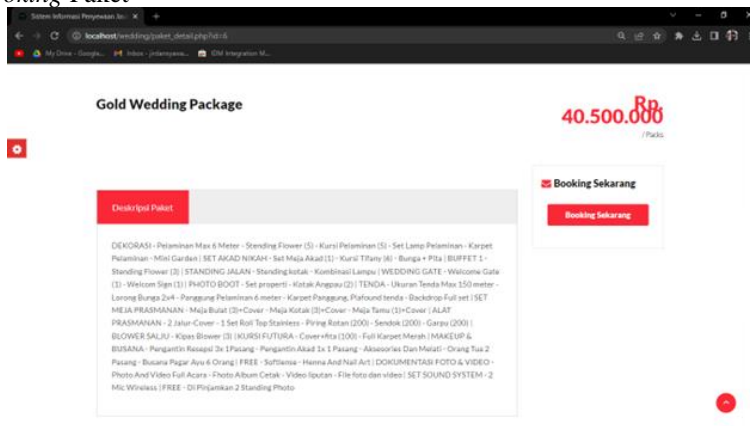
Gambar 4. Registrasi

d. Halaman Daftar Paket



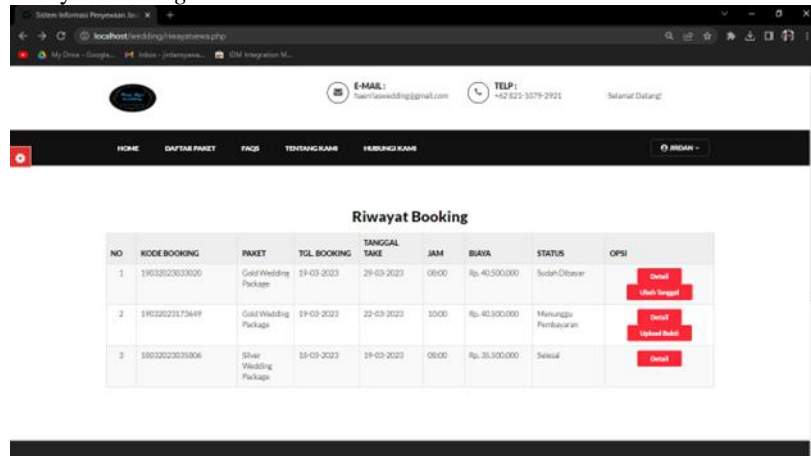
Gambar 5. Daftar Paket

e. Halaman Booking Paket



Gambar 6. Booking Paket

f. Halaman Riwayat *Booking*

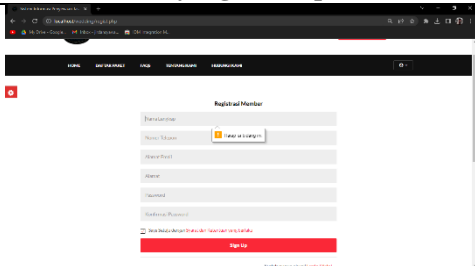
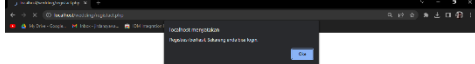


**Gambar 7.** Riwayat *Booking*

Pengujian yang akan dilakukan dengan menguji sistem menggunakan metode *Black Box Testing*, yaitu pengujian sistem berdasarkan fungsional perangkat lunak.

1. Pengujian Form Registrasi

**Tabel 1.** Pengujian Form Registrasi

No	Skenario Pengujian	Hasil yang diharapkan	Hasil
1	Mengkosongkan Nama, Nomor Telepon, Alamat <i>Email</i> , Alamat, <i>Password</i> , Konfirmasi <i>Password</i> lalu klik “ <i>Sign Up</i> ”		Valid
2	Mengisi Nama, Nomor Telepon, Alamat <i>Email</i> , Alamat, <i>Password</i> , Konfirmasi <i>Password</i> lalu klik “ <i>Sign Up</i> ”		Valid

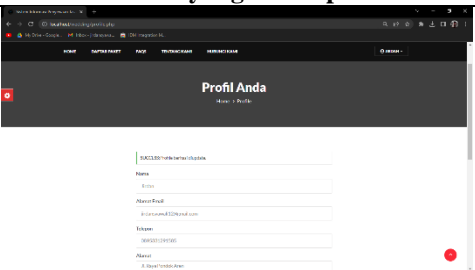
2. Pengujian Form *Login*

**Tabel 2.** Pengujian Form *Login*

No	Skenario Pengujian	Hasil yang diharapkan	Hasil
1	Mengisi Alamat <i>Email</i> dan <i>Password</i> yang salah lalu klik “ <i>Login</i> ”		Valid
2	Mengisi Alamat <i>Email</i> dan <i>Password</i> yang benar lalu klik “ <i>Login</i> ”		Valid

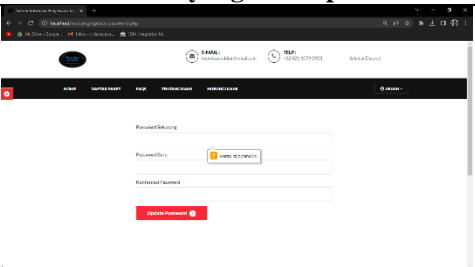
3. Pengujian Menu *Profile Setting*

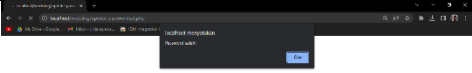
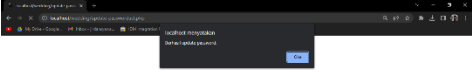
**Tabel 3.** Pengujian Menu *Profile Setting*

No	Skenario Pengujian	Hasil yang diharapkan	Hasil
1	Mengubah isi yang ada di form <i>Profile Setting</i> lalu klik “ <i>Simpan Perubahan</i> ”		Valid

4. Pengujian Menu *Update Password*

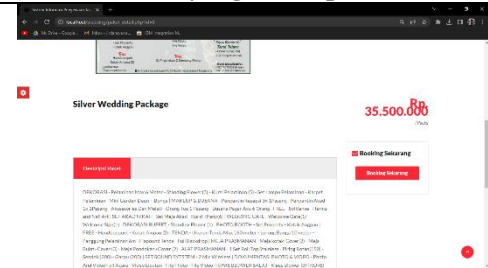
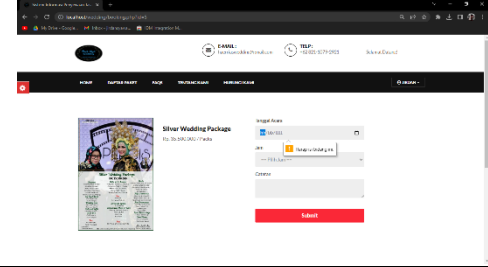
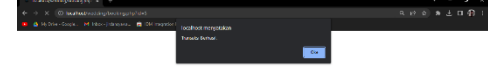
**Tabel 4.** Pengujian Menu *Update Password*

No	Skenario Pengujian	Hasil yang diharapkan	Hasil
1	Mengkosongkan <i>Password</i> Sekarang, Baru, dan Konfirmasi <i>Password</i> lalu klik “ <i>Update Password</i> ”		Valid

2	Mengisi <i>Password</i> Sekarang, Baru, dan Konfirmasi <i>Password</i> yang salah lalu klik “ <i>Update Password</i> ”		Valid
3	Mengisi <i>Password</i> Sekarang, Baru, dan Konfirmasi <i>Password</i> yang benar lalu klik “ <i>Update Password</i> ”		Valid

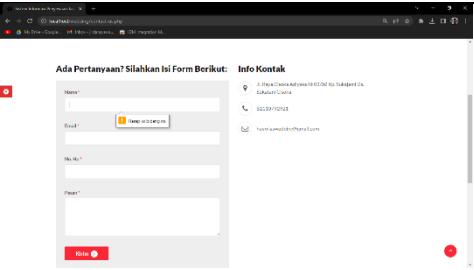
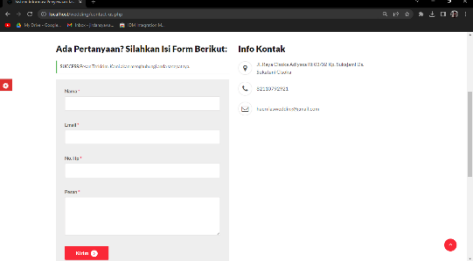
5. Pengujian Menu Daftar Paket

**Tabel 5. Pengujian Menu Daftar Paket**

No	Skenario Pengujian	Hasil yang diharapkan	Hasil
1	Mengklik “ <i>Booking Sekarang</i> ”		Valid
2	Mengkosongkan form <i>booking</i> lalu klik “ <i>Submit</i> ”		Valid
3	Mengisi form <i>booking</i> lalu klik “ <i>Submit</i> ”		Valid

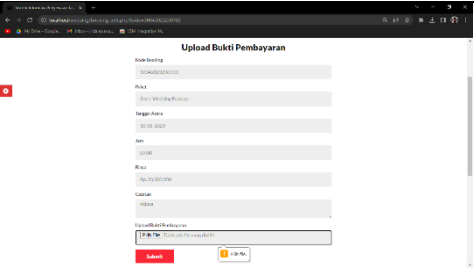
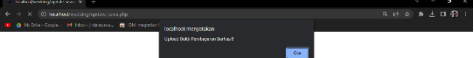
6. Pengujian Menu Hubungi Kami

**Tabel 6.** Pengujian Menu Hubungi Kami

No	Skenario Pengujian	Hasil yang diharapkan	Hasil
1	Mengkosongkan form pertanyaan lalu mengklik “Kirim”		Valid
2	Mengisi form pertanyaan lalu mengklik “Kirim”		Valid

7. Pengujian Form Upload Bukti Pembayaran

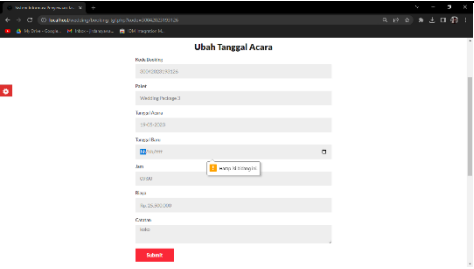
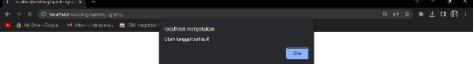
**Tabel 7.** Pengujian Form Upload Bukti Pembayaran

No	Skenario Pengujian	Hasil yang diharapkan	Hasil
1	Mengkosongkan <i>file upload</i> bukti pembayaran lalu klik “Submit”		Valid
2	Mengupload <i>file</i> lalu klik “Submit”		Valid



8. Pengujian Form Ubah Tanggal

**Tabel 8.** Pengujian Form Ubah Tanggal

No	Skenario Pengujian	Hasil yang diharapkan	Hasil
1	Mengkosongkan tanggal baru lalu klik “Submit”		Valid
2	Mengisi tanggal baru lalu klik “Submit”		Valid

#### 4. KESIMPULAN

Kesimpulan yang diharapkan dari hasil perancangan sistem informasi jasa paket pernikahan berbasis website pada Haer Rias *Wedding* antara lain :

- Dengan adanya sistem ini, pengguna dapat mengimplementasikan guna memudahkan dalam melihat paket – paket yang ada serta melakukan pemesanan pada Haer Rias *Wedding* ini.
- Dengan adanya *e-commerce* ini maka penjualan jasa pernikahan pada Haer Rias *Wedding* menjadi familiar dan lebih dikenal khalayak luas.
- Haer Rias *Wedding* ini dirancang agar mendukung dalam proses manajemen jasa sehingga pemasarannya dapat diterima dan dipahami dengan baik oleh masyarakat.

#### REFERENSI

Siswidiyanto, S., Munif, A., Wijayanti, D., & Haryadi, E. (2020). Sistem Informasi Penyewaan Rumah Kontrakan Berbasis Web Dengan Menggunakan Metode Prototype. *Jurnal Interkom: Jurnal Publikasi Ilmiah Bidang Teknologi Informasi Dan Komunikasi*, 15(1), 18–25. <https://doi.org/10.35969/interkom.v15i1.64>

Rosyani, P., & Retnawati, R. (2023). Ekstraksi Fitur Wajah Menggunakan Metode Viola Jones dengan Tools Cascade Detector. *JURIKOM (Jurnal Riset Komputer)*, 10(2), 633-639.

Y Anggraini, M Indra, M Khoirusofi, IN Azis, P Rosyani - BINER: Jurnal Ilmu Komputer, Teknik dan Multimedia, 2023

Murti, N. W., Wiliandi, D., Saputra, R. D., & Haryono, W. (2020). Pengembangan Sistem Informasi Manajer Suku Cadang Sepeda Motor Berbasis Web di Bengkel Benny Motor. *JOAIIA: Journal of Artificial Intelligence and Innovative Applications*, 1(3), 100-106.

Syaripudin, A., Kom, S., & Kom, M. (2020, September). PERANCANGAN SISTEM INFORMASI PEMESANAN AIR AVION BERBASIS WEB MENGGUNAKAN METODE WATERFALL (Studi Kasus: PT. OASIS WATERS INTERNATIONAL). In *Prosiding Seminar Nasional Informatika ISSN (Vol. 2549, p. 4805)*.