

## **PERANCANGAN PROGRAM PENYEWAAN PERLENGKAPAN PERNIKAHAN BERBASIS WEB PADA ASIAH WEDDING DECORATION**

**Ahmad Rais Ruli**

Program Studi Teknik Informatika, Fakultas Sistem Informasi, Universitas Bina Sarana Informatika  
e-mail: ahmad.aul@bsi.ac.id

### **Abstrak**

*Di Era Globalisasi saat ini masyarakat membutuhkan segala sesuatu yang sangat cepat dan akurat. Resepsi merupakan kegiatan suatu pesta yang dihadiri oleh para undangan atau tamu undangan. Resepsi juga dapat dikatakan sebagai suatu hal yang menggambarkan keadaan pesta yang dihadiri oleh tamu-tamu tertentu. Di dalam pernikahan, resepsi diartikan sebagai wadah atau tempat untuk mengumumkan bahwa di tempat tersebut sedang berlangsung atau telah terjadi pernikahan suami-istri. Dan banyak permasalahan yang dihadapi oleh seseorang ketika memutuskan untuk Nikah terutama tempat resepsi, pemilihan baju pernikahan, dekorasi dan lain-lain, dari itu Mendorong Penulis untuk merancang program penyewaan perlengkapan pernikahan berbasis web pada Asiah Wedding Decoration yang meliputi mulai dari penyewaan baju pernikahan, tempat pesta dekorasi. Adanya permasalahan tersebut maka diperlukan sistem yang dapat mengolah data menjadi informasi yang tepat, cepat dan akurat serta dapat menunjang kemajuan sebuah jasa penyewaan. Dengan adanya pembuatan program penyewaan perlengkapan pernikahan berbasis web diharapkan dapat membantu menjadi salah satu alternatif pemecah masalah yang diterapkan di Siti Asiah Wedding Decoration, dengan menghasilkan informasi perlengkapan pernikahan di sewakan khususnya untuk member berupa sewa dan model perlengkapan pernikahan Metodologi yang digunakan dalam pembuatan aplikasi ini adalah model waterfall, Metode yang digunakan adalah metode deskriptif dengan cara wawancara, observasi, dan studi pustaka*

**Kata Kunci:** *Wedding, Web, Decoration*

### **1. PENDAHULUAN**

Diera Digitalisasi 4.0 saat ini terjadi dengan sangat cepat. kebutuhan manusia yang juga terus bertambah dan Diiringi dengan perkembangan Teknologi, dan Saat ini Teknologi memegang peranan yang sangat penting bagi kehidupan manusia, diantaranya adalah teknologi informasi, dengan adanya perkembangan teknologi informasi suatu arus data seharusnya dapat disampaikan secara cepat dan akurat bagi penggunanya. Aplikasi berbasis web saat ini berperan penting dalam penyebaran informasi salah sehingga dengan aplikasi tersebut membuat manusia tidak membutuhkan waktu dalam mempersiapkan sesuatu acara,

Salah satu permasalahan yang dihadapi manusia adalah dalam mengatur acara pernikahan dan terkadang menjadi kendala, (Annisa & Kardian, 2015). Masalah yang sering terjadi adalah penyesuaian dana yang akan dihabiskan untuk pernikahan tersebut (Niswatin, 2015) Dalam pengamatan peneliti paket pernikahan dianggap memudahkan pasangan dalam mempersiapkan pernikahan Namun dengan demikian sistem paket pernikahan seperti ini memiliki banyak keterbatasan, antara lain lokasi, baju pernikahan, dan kelengkapan pernikahan atau dekorasi dan fasilitas dokumentasi. akan tetapi banyak pasangan yang memilih tambahan dari paket pernikahan atau mengambil sebagian paket pernikahan

Salah satu masalah yang dihadapi adalah sulit untuk mengatur pertemuan dengan pihak penyedia paket pernikahan (Wijaya, 2015). Yuliani & Kosasi (2015) dalam jurnalnya mengatakan bahwa “Keputusan dalam memilih wedding decoration bukanlah suatu keputusan yang mudah, ada banyak faktor yang harus dipertimbangkan antara lain adalah budget yang dimiliki oleh calon pengantin, karena dari budget ini yang akan menentukan seperti apa konsep yang diberikan oleh wedding decoration.”

Dari paparan diatas, peneliti mencoba membuat system untuk membantu memilih paket pernikahan sehingga calon pengantin bebas memilih selain dari paket pernikahan yang ditawarkan dimana peneliti membuat judul perancangan program penyewaan perlengkapan pernikahan berbasis web pada asiah wedding decoration.

### **2. METODE PENELITIAN**

Dalam melakukan pengumpulan data dan informasi mengenai penyusunan laporan, penulis menggunakan metode penelitian sebagai berikut:

#### **a. Observasi (*observation*)**

Penulisan langsung mengadakan pengamatan ditempat usaha yaitu *Asiah Wedding Decoration* Jenis observasi yang digunakan dalam penyusunan laporan ini adalah observasi secara sistematis.

#### **b. Wawancara (*interview*)**

Yaitu pengumpulan data dengan melakukan wawancara atau tanya jawab dengan karyawan yang berkaitan dengan penyewaan Perlengkapan Pernikahan. Penulis mewawancarai dengan Ibu Mut Maimah Selaku Pemilik *Asiah Wedding Decoration*.

c. Studi Pustaka

Metode pengumpulan data dengan membaca buku buku yang berkaitan dengan riset. Peneliti mengumpulkan data-data dari penelitian-penelitian sebelum nya

**3. HASIL DAN PEMBAHASAN**

**3.1 Analisis Kebutuhan**

a. Kebutuhan Fungsional

Di dalam kebutuhan fungsional ini penulis menggunakan tiga tampilan yang dirancang dalam web, yaitu halaman menu utama website, halaman menu utama pelanggan dan halaman menu utama admin. Adapun kebutuhan fungsional ini yang menjadi kebutuhan utama untuk pengembangan adalah sebagai berikut:

1) Halaman Website

Pada halaman website ini pengunjung dapat melakukan sebagai berikut:

- a) Pengunjung dapat melihat semua wedding yang di sewakan.
- b) Pengunjung dapat melihat cara penyewaan.
- c) Pengunjung dapat melihat lokasi wedding decoration.
- d) Pengunjung dapat menghubungi pihak wedding decoration.
- e) Pengunjung dapat mengirim email kepada pihak wedding decoration.
- f) Pengunjung dapat melihat wedding yang di sewakan berdasarkan kategori.
- g) Pengunjung dapat melihat detail wedding yang di sewakan.
- h) Pengunjung dapat melihat gambar secara penuh.
- i) Pengunjung dapat mengikuti wedding decoration melalui sosial media.
- j) Pengunjung dapat melakukan pendaftaran baru.

2) Halaman Pelanggan

Pada halaman website ini, pelanggan dapat melakukan sebagai berikut:

- a) Pelanggan dapat melakukan login.
- b) Pelanggan dapat ganti password.
- c) Pelanggan dapat melakukan penyewaan perlengkapan pernikahan.
- d) Pelanggan dapat mengubah jumlah yang di sewa
- e) Pelanggan dapat menghapus jumlah pemesanan.
- f) Pelanggan dapat melihat riwayat transaksi.
- g) Pelanggan dapat mengkonfirmasi pembayaran.
- h) Pelanggan dapat mencetak bukti transaksi.
- i) Pelanggan dapat logout.

3) Halaman Admin

Pada halaman website ini admin dapat melakukan sebagai berikut:

- a) Admin dapat melakukan login.
- b) Admin dapat mengganti password admin.
- c) Admin dapat menambah data kategori, admin dapat mengedit jika data kategori ingin dirubah, admin dapat menghapus apabila kategori tidak di butuhkan dan admin dapat mencetak laporan kategori.
- d) Admin dapat menambah data wedding, admin dapat mengedit apabila harga ingin dirubah, admin dapat menghapus data wedding dan admin dapat mencetak laporan data wedding.
- e) Admin dapat melihat data pelanggan, admin dapat menghapus data pelanggan dan admin dapat mencetak laporan data pelanggan.
- f) Admin dapat melihat data penyewaan, admin dapat mengkonfirmasi pembayaran pelanggan, admin dapat melihat detail pemesanan, admin dapat mencetak laporan penyewaan/pemesanan.
- g) Admin dapat melihat struk konfirmasi pembayaran dari pelanggan, admin dapat menghapus struk konfirmasi pembayaran pelanggan.
- h) Admin dapat melakukan logout.

b. Rancangan Dokumen

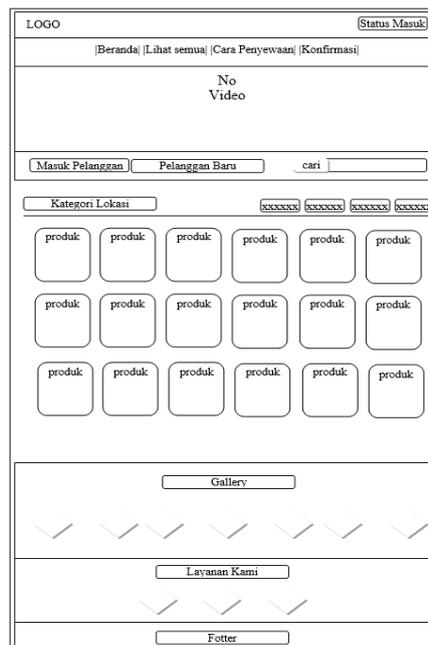
Rancangan dokumen ini menjelaskan tentang rancangan antar muka (interface) yang terdapat pada program penyewaan perlengkapan pernikahan berbasis web yang di bagi menjadi 2 bagian yaitu desain front-end sebagai tampilan web yang dilihat oleh pengunjung dan desain back-end sebagai tampilan administrator web dan mengelola konten web.

- 1) Nama Dokumen : Form pendaftaran pelanggan
- Fungsi : Sebagai data pelanggan
- Sumber : Pelanggan
- Tujuan : Admin
- Media File : Form
- Jumlah : Satu
- Frekuensi : Setiap adanya pelanggan baru

- 6) Nama Dokumen : Data laporan kategori
- Fungsi : Sebagai data laporan kategori
- Sumber : Admin
- Tujuan : Admin
- Media File : Kertas
- Jumlah : Satu
- Frekuensi : Setiap cetak laporan kategori

- |   |   |
|---|---|
| Bentuk : Lampiran A.1   | Bentuk : Lampiran B.1   |
| 2) Nama Dokumen : Konfirmasi Pembayaran<br>Fungsi : Sebagai data pembayaran<br>Sumber : Pelanggan<br>Tujuan : Admin<br>Media File : Harddisk<br>Jumlah : Satu<br>Frekuensi : Setiap adanya pemesanan<br>Bentuk : Lampiran A.2 | 7) Nama Dokumen : Data laporan wedding<br>Fungsi : Sebagai data laporan kategori<br>Sumber : Admin<br>Tujuan : Admin<br>Media File : Kertas<br>Jumlah : Satu<br>Frekuensi : Setiap cetak laporan wedding<br>Bentuk : Lampiran B.2     |
| 3) Nama Dokumen : Data Kategori<br>Fungsi : Sebagai data kategori<br>Sumber : Admin<br>Tujuan : Harddisk<br>Media File : Harddisk<br>Jumlah : Satu<br>Frekuensi : Setiap adanya kategori baru<br>Bentuk : Lampiran A.3        | 8) Nama Dokumen : Data laporan pelanggan<br>Fungsi : Sebagai data laporan kategori<br>Sumber : Admin<br>Tujuan : Admin<br>Media File : Kertas<br>Jumlah : Satu<br>Frekuensi : Setiap cetak laporan pelanggan<br>Bentuk : Lampiran B.3 |
| 4) Nama Dokumen : Data wedding<br>Fungsi : Sebagai data wedding<br>Sumber : Admin<br>Tujuan : Harddisk<br>Media File : Harddisk<br>Jumlah : Satu<br>Frekuensi : Setiap ada data wedding baru<br>Bentuk : Lampiran A.4         | 9) Nama Dokumen : Status pembayaran<br>Fungsi : Sebagai bukti pemesanan<br>Sumber : Admin<br>Tujuan : Pelanggan<br>Media File : Harddisk<br>Jumlah : Satu<br>Frekuensi : Setiap adanya pemesanan<br>Bentuk : Lampiran B.4             |
| 5) Nama Dokumen : Data pelanggan<br>Fungsi : Sebagai data pelanggan<br>Sumber : pelanggan<br>Tujuan : admin<br>Media File : Harddisk<br>Jumlah : Satu<br>Frekuensi : Setiap adanya pelanggan baru<br>Bentuk : Lampiran A.5    | 10) Nama Dokumen : Laporan Pemesanan<br>Fungsi : Sebagai laporan pemesanan<br>Sumber : Admin<br>Tujuan : Pemilik<br>Media File : Harddisk<br>Jumlah : Satu<br>Frekuensi : Setiap Periode<br>Bentuk : Lampiran B.5                     |

c. Rancangan Tampilan Dokumen



Gambar 1. Rancangan Dokumen Halaman Index / Lihat Semua

Gambar 2. Rancangan Dokumen Pendaftaran Pelanggan Baru

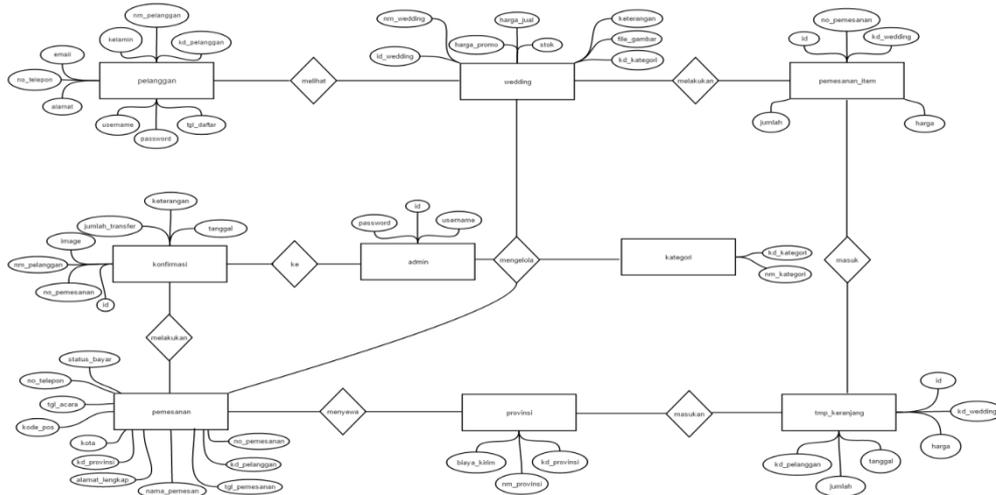
No	Nama Wedding	Harea	Jumlah	Total
1	xxxxxxxxxx	Rp.xxx	X	Rp.xxx
Total Harea				Rp.xxxx

Gambar 3. Rancangan Dokumen Proses Transaksi

Gambar 4. Rancangan Login Admin

d. ERD (Entity Relationship Diagram)

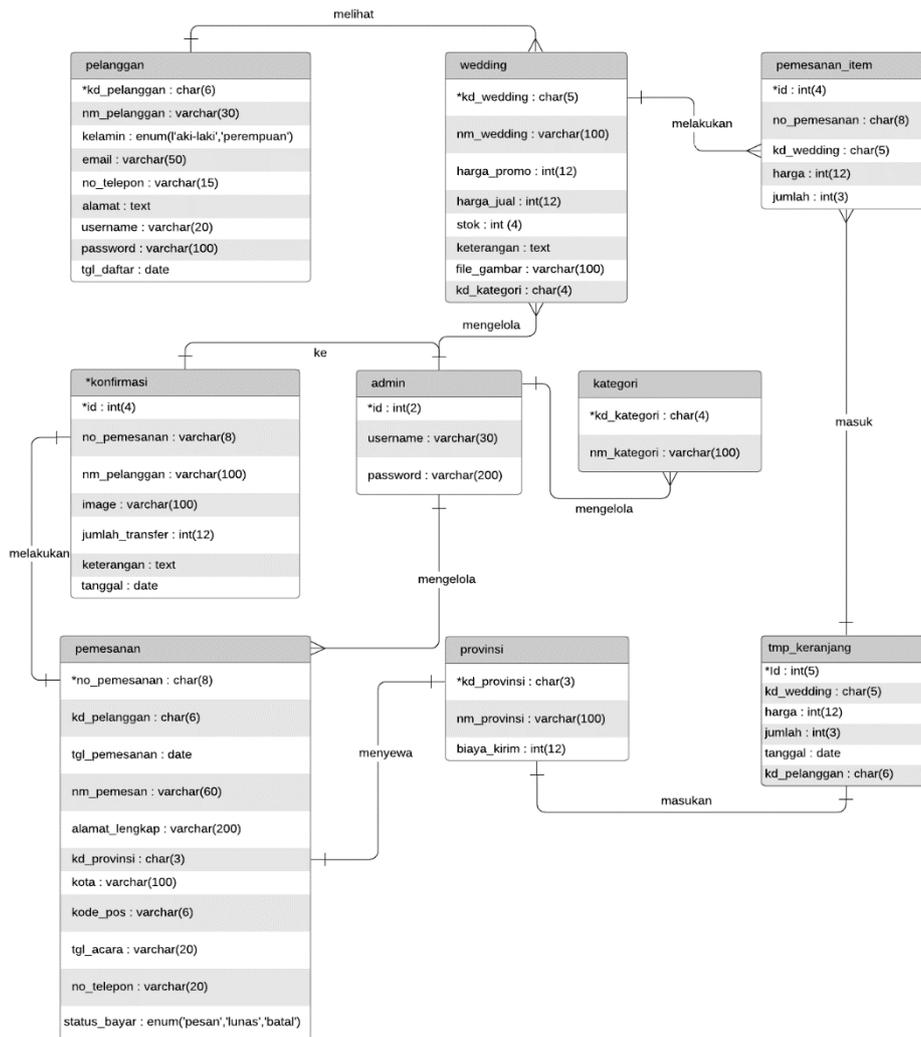
ERD (Entity Relationship Diagram) yang bertujuan untuk menggambarkan data yang berelasi pada sebuah database.



Gambar 5. Diagram ERD (Entity Relationship Diagram)

e. LRS (Logical Relational Structure)

Adalah representasi dari struktur record-record pada tabel-tabel yang terbentuk dari hasil antara himpunan entitas.



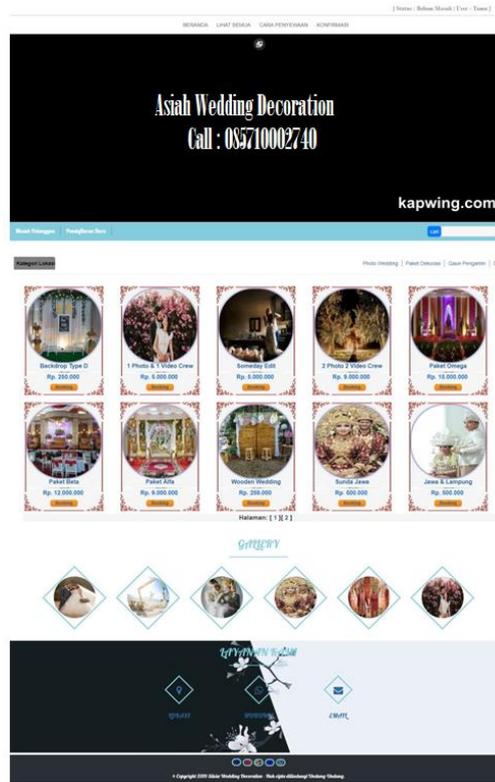
Gambar 6. Diagram LRS (Logical Relational Structure)

### 3.2 Implementasi

Implementasi dan pengujian unit berguna untuk pelanganikan penjabaran aplikasi yang telah dibuat, dan setelah itu dapat dilakukan tahap pengujian unit yang bertujuan untuk dapat mengetahui fungsi atau kemampuan website yang telah dibuat agar dapat di ketahui kekurangan dan kelebihan dari website tersebut. Implementasi rancangan antar muka yang terdapat pada aplikasi penyewaan pakaian pelengkapan pernikahan berbasis web ini berdasarkan hasil rancangan antar muka dibagi menjadi 3 (tiga) halaman yaitu halaman utama website, halaman utama pelanggan dan halaman utama admin.

#### a. Implementasi Halaman Menu Utama

Index merupakan halaman pembuka yang pertama kali tampil dan langsung menampilkan lihat semua yang dapat di sewakan pada Asiah wedding. Pada halaman ini terdapat beberapa menu yaitu menu beranda, menu lihat semua, menu cara penyewaan dan konfirmasi.



Gambar 7. Implementasi Halaman Utama Website

#### b. Implementasi cara penyewaan



Gambar 8. Implementasi Halaman Cara Penyewaan

c. Implementasi cara pemesanan

No	No Pesan	Tanggal	Nama Pemesan	Alamat Tujuan	Tanggal Acara	No Telepon	Total Transfer	Status	Set Bayar	Aksi
1	PS000014	08-07-2019	yongkiadtri	JL KARYAMAKMUR KEC LABUHAN MERINGGAI	2019-07-10	085664248700	Rp. 1.250.003	Lunas	<input type="button" value="Bayar"/>	<input type="button" value="Lihat"/>
2	PS000012	08-07-2019	yongki	hk	2019-07-09	085664248700	Rp. 14.000.002	Pesan	<input type="button" value="Bayar"/>	<input type="button" value="Lihat"/>
3	PS000016	10-07-2019	yongki	ji dewisartika	2019-07-16	085664248700	Rp. 14.450.004	Pesan	<input type="button" value="Bayar"/>	<input type="button" value="Lihat"/>
4	PS000018	10-07-2019	yongki	karyamakmur	2019-07-11	085664248700	Rp. 5.250.002	Pesan	<input type="button" value="Bayar"/>	<input type="button" value="Lihat"/>
5	PS000019	10-07-2019	yongki	ji dewi	2019-07-12	085664248700	Rp. 24.250.003	Pesan	<input type="button" value="Bayar"/>	<input type="button" value="Lihat"/>
6	PS000020	10-07-2019	yongkiadtri	Jawa Tengah	2019-07-12	085664248700	Rp. 5.250.002	Pesan	<input type="button" value="Bayar"/>	<input type="button" value="Lihat"/>
7	PS000021	10-07-2019	yongkiadtri	ji ka	2019-07-16	085664248700	Rp. 8.500.003	Pesan	<input type="button" value="Bayar"/>	<input type="button" value="Lihat"/>
8	PS000022	10-07-2019	yongkiadtri	ji ka	2019-07-17	085664248700	Rp. 1.000.002	Pesan	<input type="button" value="Bayar"/>	<input type="button" value="Lihat"/>
9	PS000023	10-07-2019	yongkiadtri	ji karyamakmur	2019-07-12	085664248700	Rp. 518.002	Pesan	<input type="button" value="Bayar"/>	<input type="button" value="Lihat"/>
10	PS000024	10-07-2019	coba yongki	ji karyamakmur	2019-07-16	085664248700	Rp. 9.000.001	Pesan	<input type="button" value="Bayar"/>	<input type="button" value="Lihat"/>
11	PS000025	13-07-2019	yongkiadtri	ji karyamakmur	2019-07-19	085664248700	Rp. 5.000.001	Pesan	<input type="button" value="Bayar"/>	<input type="button" value="Lihat"/>
12	PS000026	15-07-2019	silviaeddi	karyamakmur	2019-07-16	085664248700	Rp. 15.000.001	Pesan	<input type="button" value="Bayar"/>	<input type="button" value="Lihat"/>
13	PS000027	16-07-2019	yongkiadtri	ji karyamakmur	2019-07-16	085664248700	Rp. 5.000.001	Pesan	<input type="button" value="Bayar"/>	<input type="button" value="Lihat"/>
14	PS000028	16-07-2019	coba yongki	ji karyamakmur	2019-07-17	085664248700	Rp. 250.001	Lunas	<input type="button" value="Bayar"/>	<input type="button" value="Lihat"/>

Gambar 9. Implementasi halaman pemesanan

4. KESIMPULAN

Berdasarkan masalah yang ada pada wedding dekorasi atau masyarakat maka dapat ditarik kesimpulan bahwa Level akses dalam Perancangan Penyewaan Perlengkapan Pernikahan ini adalah Admin dan pelanggan. Perancangan Penyewaan Perlengkapan Pernikahan ini mempermudah admin dalam mengelola data perlengkapan, data pelanggan, data penyewaan perlengkapan. Sedangkan dari sisi penyewa, Perancangan Penyewaan Perlengkapan Pernikahan ini mempermudah penyewa untuk mendapatkan informasi mengenai pakaian pengantin yang diinginkan baik berupa gambar, harga dan alamat yang ada pada web tanpa bertanya kepada staff atau karyawan, serta memberikan kemudahan kepada penyewa dalam melakukan penyewaan perlengkapan pernikahan dengan menggunakan halaman website Asiah Wedding Decoration. Laporan yang dihasilkan Penyewaan Perlengkapan Pernikahan ini adalah Laporan Data Wedding Laporan Data Pelanggan, Laporan Pemesanan.

5. SARAN

Berdasarkan kesimpulan diatas, penulis ingin menyampaikan saran bahwa Pembayaran dapat dilakukan dengan cara transfer melalui nomor rekening agar mempermudah dalam pembayaran tidak harus datang ke tempat penyewaan tersebut. Pencatatan dilakukan dengan terkomputerisasi sehingga dapat di simpan dengan baik dibandingkan dengan cara manual. Calon pasangan menikah tidak harus khawatir akan hari spesialnya. Mereka cukup memesan atau menghubungi pihak Asiah wedding dan selanjutnya pihak Asiah wedding akan memasang dekorasi sesuai keinginan calon pasangan menikah. Pihak Asiah wedding decoration hendaknya memberikan promosi tiap triwulannya untuk menarik minat pelanggan sehingga volume pemesanan meningkat..

DAFTAR PUSTAKA

- [1] Fandhilah, and Pratmanto. 2017. "Rancang Bangun Sistem Informasi Pemesanan Paket Pernikahan Dan Prewedding Berbasis Web." IJSE – Indonesian Journal on Software 3(2): 68–76.
- [2] Fridayanthie, Eka Wida, and Tias Mahdiati. 2016. "RANCANG BANGUN SISTEM INFORMASI PERMINTAAN ATK BERBASIS INTRANET." IOSR Journal of Economics and Finance 3(1): 56. [https://www.bertelsmann-stiftung.de/fileadmin/files/BSt/Publikationen/GrauePublikationen/MT\\_Globalization\\_Report\\_2018.pdf%0Ahttp://eprints.lse.ac.uk/43447/1/India\\_globalisation%2C\\_society\\_and\\_inequalities%28Isero%29.pdf%0Ahttps://www.quora.com/What-is-the](https://www.bertelsmann-stiftung.de/fileadmin/files/BSt/Publikationen/GrauePublikationen/MT_Globalization_Report_2018.pdf%0Ahttp://eprints.lse.ac.uk/43447/1/India_globalisation%2C_society_and_inequalities%28Isero%29.pdf%0Ahttps://www.quora.com/What-is-the)
- [3] Mediansyah Dwi. 2014. "Politeknik Negeri Sriwijaya Palembang." Rancang Bangun Mesin Pemotong dan Pembentuk Batu Akik (Perawatan dan Perbaikan): 6–17.
- [4] Nurhayani. 2017. "IMPLEMENTASI PENGEMBANGAN SISTEM INFORMASI PERCETAKAN MENGGUNAKAN METODE WATERFALL."
- [5] Pradiatiningtyas, Diah, and Suparwanto. 2017. "E-Learning Sebagai Media Pembelajaran Berbasis Web Pada Smk N 4 Purworejo." Indonesia Journal on Networking 7(2): 1–8. <https://ijns.org/journal/index.php/ijns/article/download/1499/1460>.
- [6] Taniah, Ade Wiwid, and Sri Harjunawati. 2017. "Perancangan Sistem Informasi Transaksi Penyewaan Wedding Organizer Pada Cv.Denis Citra Mandiri Bekasi." Jurnal Ilmu Pengetahuan dan Teknologi Komputer 3(1): 59–64.

- [7] Wahyudi, Indra, Syamsul Bahri, and Popon Handayani. 2019. "Aplikasi Pembelajaran Pengenalan Budaya Indonesia." V(1): 43–50.
- [8] Putri, Maharani Enggar, Dewi Ayu, and Nur Wulandari. 2016. "Sistem Informasi Monitoring Siswa Berbasis Web Dan SMS Gateway Pada SMK Negeri 37 Jakarta." II(2): 49–55.
- [9] Widayanto, Aprih, and Linda Refianti. 2018. "Sistem Informasi Pendaftaran Pernikahan Berbasis Web Pada Kantor Urusan Agama Kecamatan Banyumas." *Evolusi* 6(2): 57–65.
- [10] Zamaludin, Isyal, Wina Yusnaeni, and Silvy Amelia. 2016. "Perancangan Pembelajaran Jarak Jauh (E-Learning)." 3(2). <http://e-jurnal.lppmunsera.org/index.php/PROSISKO/article/view/19>.