

Sistem Informasi Wedding Decoration Berbasis Web Mobile Pada Melati Wedding Organizer Kota Lubuklinggau

Muhammad Nur Alamsyah, Hardi Mulyono, Deka Purnama Sari

Komputer, Program Studi Sistem Informasi, Universitas Bina Insan, Kota Lubuklinggau, Indonesia

Email: ¹mnuralamsyah@univbinainsan.ac.id, ²hardi_mulyono@univbinainsan.ac.id, ³dekaps@gmail.com

Abstrak—Wedding Decoration merupakan jasa yang memberikan suatu pelayanan khusus dalam mendekorasi tempat pernikahan juga persiapan calon pengantin dan keluarga dengan pelaksanaan rangkaian acara pesta pernikahan sesuai dengan jadwal dan anggaran yang telah ditetapkan. Perancangan sistem informasi Wedding Decoration dibuat dengan memanfaatkan teknologi berbasis Web Mibile, hal ini bertujuan untuk memperluas area promosi pemasaran paket pernikahan dan mempermudah proses pemesanannya. Sistem Informasi Wedding Decoration, dibangun dengan bahasa pemrograman PHP dengan MySQL sebagai databasenya. Rancangan (application programming interface disingkat API) dibangun berbasis Web Mobil yaitu suatu tampilan web yang bisa menyesuaikan dengan layar smartphone android saat ini. Dapat disimpulkan bahwa aplikasi yang telah dibangun, dapat memberikan informasi dan menyediakan proses pemesanan Wedding Decoration secara online serta memberikan akses khusus kepada masyarakat yang ingin melakukan pemesanan Wedding Decoration untuk dapat secara langsung melakukan memilih desain Wedding Decoration.

Kata Kunci: Sistem Informasi; Wedding Decoration; PHP; MySQL; Web

Abstract— Wedding Decoration is a service that provides a special service in decorating the wedding venue as well as the preparation of the bride and groom and their families by carrying out a series of wedding events according to a predetermined schedule and budget. The design of the Wedding Decoration information system is made by utilizing Mibile Web-based technology, this aims to expand the area of marketing promotions for wedding packages and simplify the ordering process. Wedding Decoration Information System, built with PHP programming language with MySQL as the database. The design (application programming interface abbreviated as API) is built based on the Mobile Web, which is a web display that can adapt to the current Android smartphone screen. It can be concluded that the application that has been built can provide information and provide an online Wedding Decoration ordering process and provide special access to people who want to place an order for a Wedding Decoration to be able to directly choose a Wedding Decoration design.

Keywords: Information System; Wedding Decoration; PHP; MySQL; Web

1. PENDAHULUAN

Teknologi informasi saat ini telah meningkatkan kemampuannya salah satunya memudahkan menjalankan pekerjaan pada berbagai bidang. Manajemen perusahaan ataupun instansi pemerintahan yang baik untuk dapat memanfaatkan teknologi informasi akan memberikan keputusan seperti keputusan perencanaan serta perancangan dalam suatu usaha yang selaras. Alat komunikasi dengan pemanfaatan teknologi informasi dapat memberikan interaksi yang luas untuk perusahaan mengembangkan aktifitasnya. Salah satu interaksi untuk memudahkan pelayanan kepada konsumen salah satunya jasa Wedding Decoration. Jasa ini sangat dibutuhkan dan sering kali dicari oleh masyarakat karena untuk memperindah moment pesta pernikahan para calon pengantin. Hal ini membuat banyak bisnis perdagangan Wedding Decoration melalui internet, dunia perdagangan tidak lagi dibatasi dengan ruang dan waktu. Aktifitas konsumen yang tinggi menuntut dunia perdagangan mampu menyediakan layanan jasa dan barang dagang dengan instan sesuai permintaan konsumen.

WO Melati Kota Lubuklinggau adalah usaha yang bergerak di bidang penyewaan khususnya pada acara pernikahan. WO Melati Kota Lubuklinggau menawarkan Wedding Decoration yang dapat mempercantik dekorasi pernikahan dimana pelanggan dapat melakukan request untuk desain dari Wedding Decoration yang mereka inginkan. Salah satu permasalahan Melati WO Kota Lubuklinggau yaitu pengolahan data keseluruhan transaksi penyewaan masih menggunakan cara manual untuk pencatatan penyewaan Wedding Decoration pada buku pencatatan penyewaan sehingga untuk melakukan pencarian data pelanggan yang memesan sangat sulit karena harus mencari pada buku pencatatan penyewaan. Cara manual tersebut memiliki kelemahan diantara proses perhitungan transaksi yang memerlukan waktu cukup lama, kelemahan data juga kurang terjamin karena hanya dicatat pada sebuah buku pencatatan penyewaan dan sewaktu-waktu dapat hilang atau pun rusak. Pemesanan juga hanya dapat dilakukan pelanggan dengan cara datang langsung ke kantor WO Melati Kota Lubuklinggau sehingga sering menyulitkan pelanggan untuk melakukan transaksi dan pemilihan desain Wedding Decoration yang diinginkan. Untuk itu dibuatlah sistem informasi yang dapat mengcover semua catatan data dalam satu aplikasi web yang berbasis web mobile. Sistem informasi adalah suatu sistem di dalam suatu organisasi yang mempertemukan kebutuhan pengelolaan transaksi harian yang mendukung fungsi operasi organisasi yang bersifat manajerial dengan kegiatan strategi dari suatu organisasi untuk dapat menyediakan laporan-laporan yang diperlukan oleh pihak luar tertentu[1].

Tujuan dari penelitian ini adalah untuk mengatasi permasalahan-permasalahan yang di bahas dengan memanfaatkan media internet sehingga dapat menghubungkan antara penyedia jasa dan pelanggannya. Penelitian yang dilakukan oleh [2] tentang Aplikasi Penyewaan Perlengkapan Studio Foto berbasis web. Hasil ditampilkan dalam web dimana data yang disajikan berupa laporan alat yang disewa maupun yang dikembalikan.

2. METODOLOGI PENELITIAN

2.1 Sistem Informasi

Sistem informasi dapat didefinisikan sebagai sekumpulan 4 bagian utama, yang mencakup perangkat lunak (software), perangkat keras (hardware), infrastruktur dan sumber daya manusia (SDM) yang terkait [3].

2.2 Wedding Decoration

Wedding Organizer adalah suatu jasa khusus yang secara pribadi membantu calon pengantin dan keluarga dalam perencanaan dan pelaksanaan rangkaian acara pesta pernikahan sesuai dengan jadwal yang telah ditetapkan. Wedding Organizer membantu memberikan informasi mengenai berbagai macam yang berhubungan dengan acara pernikahan diantaranya catering service, tata rias dan busana, florist dan dekorasi, gedung, photography, dan video shooting, mc dan hiburan serta undangan dan souvenir yang dibutuhkan dalam pernikahan [4]

2.3 Web Mobile

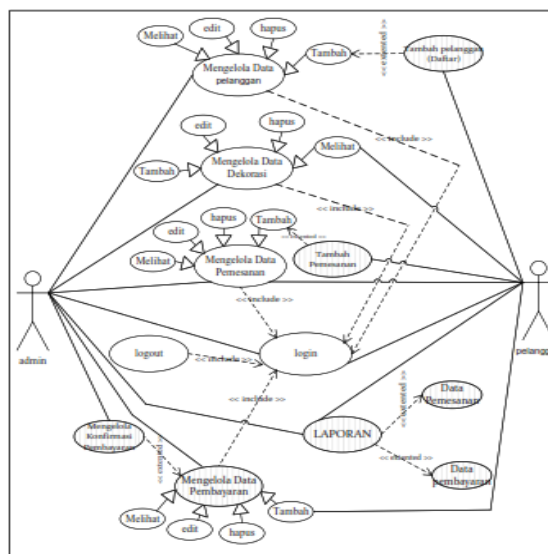
Web Mobile merupakan platform yang paling mudah untuk dipelajari, paling murah untuk diproduksi, terstandarisasi, yang paling tersedia dan paling mudah untuk didistribusikan; sesuai dengan prinsip Ubiquity [5]. Beberapa karakteristik yang harus diperhatikan adalah :

- Keterbatasan Fisik, meliputi bentuknya yang kecil dan ukuran layar yang sempit dan input yang terbatas.
- Keterbatasan Teknis, meliputi akses data yang masih mahal, tingkat keamanan yang terbatas, factor fisik yang bervariasi (ukuran layar dari 128x160 sampai dengan 480x640 pixel; input yang bervariasi : touchscreen, numeric keypad, QUERTY keypad; akses data bervariasi : akses cepat/3G dan akses lambat.

3. HASIL DAN PEMBAHASAN

3.1 Rancangan Use Case Diagram

Adapun rancangan hasil dapat terlihat dari use case diagram di bawah ini:



Gambar 1. Rancangan Hasil Analisa

Sistem Informasi Wedding Decoration di bangun ini menggunakan bahasa pemrograman php dan database mysql dengan interface berbasis web mobile menggunakan library bootstrap Sistem Informasi Wedding Decoration memiliki 2 (dua) level user yaitu admin, dan pelanggan. Untuk user dengan level admin memiliki hak akses untuk melakukan operasi pengolahan keseluruhan data pada sistem, sedangkan pelanggan hanya dapat melakukan akses register pendaftaran pelanggan, pemesanan dekorasi, input data pembayaran, menampilkan status pemesanan dan pembayaran serta melakukan update data pelanggan.

3.2 Implementasi Program

Pada bagian ini akan dibahas hasil implementasi dari perancangan yang telah dibuat dan dijelaskan pada bagian sebelumnya. Sistem yang telah dibuat pada yaitu Sistem Informasi Wedding Decoration.

1. Tampilan Halaman Awal Sistem

Berikut ini gambar halaman awal sistem dapat dilihat pada gambar sebagai berikut :



Gambar 2. Tampilan Halaman Awal Sistem

2. Tampilan Halaman Profil

Berikut ini gambar halaman Profil pada halaman awal sistem untuk pelanggan dapat dilihat pada gambar sebagai berikut :



Gambar 3. Tampilan Halaman Profil

4. KESIMPULAN

Dari hasil penelitian yang dilakukan tentang Sistem Informasi Wedding Decoration dapat disimpulkan bahwa sistem dapat melakukan pengolahan data dekorasi, pemesanan, pembayaran serta menampilkan update data status dari setiap pemesanan pelanggan dengan syarat pelanggan harus melakukan registrasi untuk mendapatkan id pelanggan Melati WO Kota Lubuklinggau terlebih dahulu.

REFERENCES

- [1] T. Sutrabu, *Analisis Sistem Informasi*. 2012.
- [2] I. Yunita and I. Sukma, "Sistem Informasi Wedding Organizer," vol. 1, no. 2, pp. 173–181, 2016.
- [3] S. M. I Putu Agus Eka Pratama, : *Sistem Informasi dan Implementasinya*. Bandung: : Informatika Bandung., 2014.
- [4] S. S. Mluyati, "Rancang Bangun Sistem Informasi Penyewaan Wedding Organizer Berbasis Web Dengan Php Dan Mysql Pada Kiki Rias," *J. Tek.*, vol. 7, no. 2, pp. 29–35, 2019, doi: 10.31000/jt.v7i2.1355.
- [5] H. Al-Bahadili, *Book Review Web Engineering: A Practitioner's Approach*. 2009.