



Original Article

Perancangan Sistem Informasi Penyewaan Papan Bunga Rustic pada Moiza Florist Tigo Baleh Berbasis Web

Rahmad Wahyu Andhika¹, Irman Efendi²✉

^{1,2,3}AMIK Bukittinggi, Indonesia

Korespondensi Author: : irmanefendi626@gmail.com

Abstrak:

Penelitian ini membahas perancangan dan pembangunan Sistem Informasi Penyewaan Papan Bunga pada Moiza Florist Tigo Baleh berbasis web. Tujuan penelitian ini adalah untuk memudahkan konsumen dalam melakukan pemesanan papan bunga, memperoleh informasi ketersediaan papan secara cepat dan akurat, serta membantu pemilik usaha dalam mengelola dan memantau transaksi penyewaan yang telah dilakukan. Metode pengumpulan data yang digunakan meliputi studi literatur, wawancara, dan observasi. Pengembangan sistem dilakukan menggunakan metode *System Development Life Cycle* (SDLC) dengan model *Waterfall* yang terdiri dari tahapan analisis kebutuhan, perancangan, implementasi, pengujian, dan pemeliharaan. Hasil penelitian menunjukkan bahwa sistem informasi yang dibangun mampu meningkatkan efisiensi proses pemesanan, mempermudah pengelolaan data penyewaan, serta memberikan kemudahan bagi konsumen dan pemilik usaha dalam menjalankan aktivitas penyewaan papan bunga. Dengan demikian, sistem ini diharapkan dapat menjadi solusi yang efektif dalam mendukung operasional Moiza Florist Tigo Baleh.

Keywords: sistem informasi, penyewaan papan bunga, berbasis web, SDLC, Waterfall.

Pendahuluan

P Perkembangan ilmu pengetahuan dan teknologi yang pesat saat ini, terutama dalam dunia komputer telah banyak membantu kelancaran proses bisnis dalam dunia usaha. Sebelumnya semua kegiatan atau pekerjaan dilakukan secara manual sehingga seringkali terbatas oleh ruang, waktu dan jarak. Namun, sekarang ini perkembangan dunia komputer sudah demikian pesatnya, sehingga kegiatan, interaksi, komunikasi dan transaksi sudah tidak dibatasi oleh ruang, waktu dan jarak.

Dengan berkembangnya teknologi komputer dan internet dapat mempermudah pelanggan untuk melihat informasi produk atau jasa dan mempermudah dalam mengelola data secara real time. Dengan adanya ilmu pengetahuan dan teknologi yang

semakin maju saat ini akan sangat membantu berjalannya sebuah sistem dan perkembangannya. Sistem yang berkembang dengan baik dan lancar akan menghasilkan informasi secara efektif dan efisien, sehingga mendukung kemajuan dan menunjang kegiatan yang ada dalam sebuah perusahaan.

Moiza Florist adalah sebuah bisnis yang bergerak dibidang jasa penyedia papan bunga rustic yang beralamat di Tigo Baleh Bukittinggi. Bisnis ini dibentuk pada bulan Maret 2017, awal mula terbentuknya dikarenakan ada peluang untuk mengembangkan bisnis tersebut yang saat itu belum ada yang menggunakan papan rustic tersebut. Papan rustic tersebut berbeda dengan karangan bunga pada umumnya karena papan rustic tersebut memiliki model yang modern dan simpel. Moiza Florist menyediakan beberapa jenis dan ukuran papan bunga untuk keperluan pesta dan acara yang sesuai dengan kebutuhan masing-masing. Pemesanan penyewaan papan bunga yang dilakukan saat ini para konsumen langsung menghubungi pihak penyedia jasa atau langsung datang kelokasi untuk memilih dan memesan papan bunga tersebut dan juga untuk mengetahui ketersediaan papan konsumen harus menghubungi pemilik atau datang langsung kelokasi untuk memeriksa papan apakah papan tersebut tersedia atau tidak. Untuk laporan pemesanan atau transaksi pemilik hanya mencatat transaksi pemesanan melalui handphone atau mencatat di buku.

Berdasarkan permasalahan yang dihadapi oleh Moiza Florist Tigo Baleh, dapat disimpulkan bahwa proses pemesanan papan bunga yang berjalan saat ini masih kurang efektif dan membutuhkan waktu yang relatif lama. Konsumen harus melakukan komunikasi secara langsung ke tempat penyewaan papan bunga, sehingga menyulitkan konsumen yang memiliki keterbatasan waktu atau tidak memiliki kontak pribadi pihak penyedia jasa. Selain itu, konsumen juga mengalami kesulitan dalam memperoleh informasi mengenai ketersediaan papan bunga karena harus menghubungi pemilik usaha atau datang langsung ke lokasi untuk melakukan pengecekan. Permasalahan lainnya juga dirasakan oleh pemilik usaha, yaitu kesulitan dalam melakukan pencatatan serta pengecekan laporan pemesanan harian, khususnya terkait jumlah papan bunga yang keluar dan masuk akibat proses pemesanan oleh pelanggan. Kondisi tersebut menyebabkan pengelolaan data penyewaan menjadi kurang optimal dan berpotensi menimbulkan kesalahan dalam pengelolaan informasi.

Berdasarkan permasalahan tersebut, diperlukan sebuah sistem yang mampu memberikan kemudahan bagi konsumen dalam memperoleh informasi dan melakukan pemesanan papan bunga secara cepat tanpa harus datang langsung ke lokasi, serta membantu pemilik usaha dalam mengelola data dan laporan penyewaan secara terstruktur. Oleh karena itu, penulis tertarik untuk mengangkat permasalahan ini dalam bentuk Tugas Akhir dengan judul “Perancangan Sistem Informasi Penyewaan Papan Bunga Rustic pada Moiza Florist Tigo Baleh Berbasis Web”.

Rumusan Masalah

1. Bagaimana membangun sebuah sistem untuk memudahkan konsumen dalam memesan sebuah papan dengan lebih cepat dan efektif ?
2. Bagaimana merancang sebuah sistem untuk mempermudah konsumen untuk mengetahui papan yang tersedia ?

Tujuan Penelitian

1. Sistem informasi ini dirancang untuk mempermudah konsumen dalam melakukan pemesanan papan bunga dan juga mengetahui informasi harga dan jenis papan

- bunga, dan mempermudah pemilik memproses pesanan konsumen.
2. Sistem Informasi ini dirancang untuk mempermudah konsumen dalam mengetahui stok papan yang tersedia.
 3. Sistem Informasi ini dirancang untuk mempermudah pemilik usaha dalam melihat laporan pemesanan setiap harinya.

KAJIAN TEORITIS

Konsep Sistem Informasi

Sistem adalah suatu himpunan suatu benda nyata atau abstrak (a set of thing) yang terdiri dari bagian-bagian atau komponen - komponen yang saling berkaitan, berhubungan, berketergantungan, saling mendukung, yang secara keseluruhan bersatu dalam kesatuan (Unity) untuk mencapai tujuan tertentu secara efesien dan efektif (Afni et al., 2019).

Sistem adalah sekelompok elemen-elemen yang terintegrasi dengan tujuan yang sama untuk mencapai tujuan. (Mamed Rofendy Manalu, 2015). Sistem adalah Kumpulan elemen, komponen, atau variabel yang terorganisir, berinteraksi, saling bergantung dan terintegrasi (Nova Suryadi, 2022).

Definisi Informasi

Informasi merupakan hasil olahan data, dimana data tersebut sudah diproses dan diinterpretasikan menjadi sesuatu yang bermakna untuk pengambilan keputusan. Informasi juga diartikan sebagai himpunan dari data yang relevan dengan satu atau beberapa orang dalam suatu waktu.” (Afni et al., 2019) Sedangkan menurut pendapat lain menjelaskan kaitannya data dengan informasi dalam bentuk definisi berikut “Informasi adalah data yang telah diproses ke dalam suatu bentuk yang mempunyai arti bagi si penerima dan mempunya nilai nyata dan terasa bagi keputusan saat itu atau keputusan mendatang”. (Mustofa, 2014)

Sistem Informasi

Didalam buku “Pengenalan Sistem Informasi Edisi Revisi” bahwa Sistem Informasi adalah kumpulan perangkat keras dan perangkat lunak yang dirancang untuk mentransformasikan data ke dalam bentuk informasi yang berguna. Didalam buku “Manajemen Proyek Sistem Informasi” mengungkapkan bahwa sistem informasi adalah cara yang terorganisir untuk mengumpulkan, memasukkan, dan memproses data dan menyimpannya, mengelola, mengontrol dan melaporkannya sehingga dapat mendukung perusahaan atau organisasi untuk mencapai suatu tujuan (Nery Nestary, 2020).

Penyewaan

Pengertian sewa menurut kamus besar bahasa Indonesia (departemen pendidikan dan kebudayaan republik Indonesia, 2001) adalah pemakaian sesuatu dengan membayar uang sewa, uang yang dibayarkan karena memakai atau meminjamkan sesuatu, yang boleh pakai dengan membayar uang dengan uang. Sedangkan pengertian penyewaan adalah proses, cara, perbuatan menyewa atau menyewakan. Yang dimaksud dengan sewa, yaitu balas jasa atas sewa ruangan dalam keadaan kosong yang dapat ditagih di muka (pada awal penyewaan) atau di belakang, sesuai dengan perjanjian. (Purnama Sari & Wijanarko, 2020)

Dalam praktik di tengah masyarakat, sewa menyewa lebih banyak dibuat atas dasar Pasal 1548 Kitab Undang-Undang Hukum Perdata, yaitu: “Sewa-menyewa ialah

suatu perjanjian, dengan mana pihak yang satu mengikatkan dirinya untuk memberikan kepada pihak lainnya kenikmatan dari sesuatu barang, selama suatu waktu tertentu dan dengan pembayaran sesuatu harga, yang oleh pihak tersebut belakangan itu disanggupi pembayarannya.” Dari pengertian sewa-menewa dalam Pasal 1548 Kitab Undang-Undang Hukum Perdata, maka dapat diketahui bahwa sewa-menewa adalah suatu perjanjian yang melibatkan dua pihak atau lebih, dimana satu pihak memberikan sesuatu barang pada pihak lain dalam kurun waktu tertentu dengan pembayaran sesuai yang telah disanggupi. (Merdekawati, 2019)

Konsumen

Dalam Pasal 1 Undang-undang No.8 tahun 1999 tentang Perlindungan Konsumen (UUPK), menyatakan mengenai pengertian konsumen yaitu bahwa konsumen adalah setiap orang pemakai barang dan/atau jasa yang tersedia dalam masyarakat, baik bagi kepentingan diri sendiri, keluarga, orang lain maupun makhluk hidup lain dan tidak untuk diperdagangkan. Sedangkan dalam kamus hukum, pengetian konsumen adalah pihak yang menggunakan atau memanfaatkan baik barang maupun jasa, untuk kepentingan diri sendiri maupun untuk kepentingan orang lain. (Widi Nugrahaningsih & Mira Erlinawati, n.d.)

Konsumen juga dapat seorang individu maupun organisasi, yang masing-masing memiliki peran yang berbeda. mereka juga bisa berperan sebagai, influencer, initiator, buyer, payer ataupun user, semuanya bergantung pada produk apa yang akan dibeli oleh konsumen. Selain itu, konsumen merupakan bagian dari hukum atau aturan perlindungan konsumen yang memuat asas-asas, aturan-aturan atau kaidah-kaidah yang bersifat mengatur dan memiliki sifat yang memberikan perlindungan bagi konsumen. (Widi Nugrahaningsih & Mira Erlinawati, n.d.)

Data

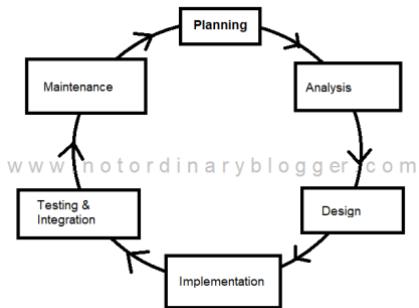
Data adalah kenyataan yang menggambarkan suatu kejadian serta merupakan suatu bentuk yang masih mentah yang belum dapat bercerita banyak sehingga perlu diolah lebih lanjut melalui suatu model untuk menghasilkan informasi.(Nawassyarif et al., 2020).

Dalam buku “Teknologi Informasi Perpustakaan” data merupakan bahan buku informasi, dapat didefinisikan sebagai kelompok teratur simbolsimbol yang mewakili kuantitas, fakta, tindakan, benda dan sebagainya. Data terbentuk dari karakter, dapat berupa angka, alfabet, maupun simbol khusus seperti *./\$ dan sebagainya. Data disusun mulai dari bits, bytes, fields, records, file dan database. Dapat disimpulkan bahwa data ialah sekumpulan bahan baku yang berupa angka, huruf atau simbol dalam bentuk satu kesatuan yang dapat diolah menjadi sebuah informasi. (Irawan et al., 2014)

Metode

Metode Pengembangan Sistem

SDLC adalah suatu siklus perancangan sistem serta model dan metodologi yang digunakan untuk mengembangkan suatu sistem agar dapat menghasilkan output sistem yang berkualitas tinggi yang memenuhi keinginan user atau pengguna (Romindo & Christine, n.d.).



Gambar 1. Tahap-tahap pada SDLC

Tahapan System Development Life Cycle (SDLC)

System Development Life Cycle (SDLC) merupakan suatu tahapan terstruktur yang digunakan dalam pengembangan sistem informasi agar sistem yang dihasilkan sesuai dengan kebutuhan pengguna. Adapun tahapan-tahapan SDLC yang digunakan dalam penelitian ini adalah sebagai berikut.

1. Perencanaan Sistem (Planning)

Tahap perencanaan sistem merupakan tahap awal dalam SDLC, di mana tim pengembang merencanakan berbagai kebutuhan dalam pembuatan perangkat lunak baru maupun pengembangan perangkat lunak yang sudah ada. Pada tahap ini dilakukan identifikasi kebutuhan sumber daya, estimasi biaya, serta bahan-bahan yang diperlukan dalam pengembangan sistem. Selain itu, perencanaan juga mencakup analisis risiko serta skenario terburuk yang mungkin terjadi selama proses pengembangan sistem.

2. Analisis Sistem (System Analysis)

Tahap analisis sistem bertujuan untuk mengidentifikasi dan menganalisis kebutuhan fungsional sistem. Pada tahap ini, tim pengembang melakukan analisis terhadap permasalahan bisnis yang ada, target yang ingin dicapai, tujuan utama pengembangan sistem, serta fungsi-fungsi yang harus dimiliki oleh sistem yang akan dikembangkan. Analisis sistem sangat penting agar sistem yang dihasilkan sesuai dengan kebutuhan dan harapan pengguna.

3. Perancangan Sistem (Design)

Pada tahap perancangan sistem, dilakukan pendefinisian elemen-elemen sistem secara detail. Perancangan meliputi komponen sistem, arsitektur sistem, modul, tingkat keamanan, antarmuka pengguna, serta jenis dan alur data yang akan diproses oleh sistem. Tahap ini berfungsi sebagai acuan utama dalam proses pengkodean sistem.

4. Pengkodean (Implementation)

Tahap pengkodean merupakan proses penerjemahan hasil perancangan sistem ke dalam bentuk yang dapat dipahami oleh mesin menggunakan bahasa pemrograman tertentu. Pada tahap ini, kode program yang dihasilkan masih berupa modul-modul kecil yang akan digabungkan menjadi satu kesatuan sistem pada tahap selanjutnya.

5. Pengujian (Testing)

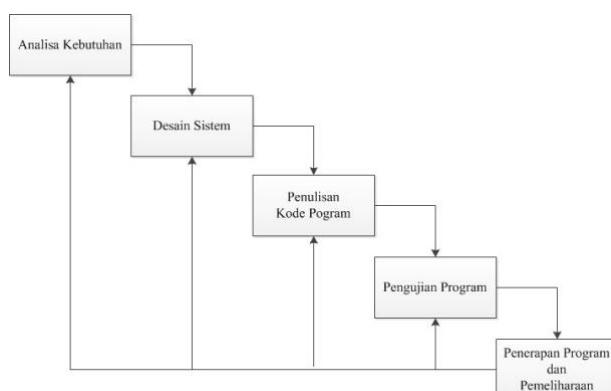
Tahap pengujian dilakukan untuk memastikan bahwa sistem yang telah dikembangkan berjalan sesuai dengan kebutuhan dan spesifikasi yang telah ditentukan. Pengujian bertujuan untuk menemukan kesalahan atau kekurangan pada sistem, seperti validasi fungsi login dan fitur lainnya, sehingga sistem dapat berfungsi secara optimal sebelum digunakan oleh pengguna.

6. Pemeliharaan (Maintenance)

Tahap pemeliharaan merupakan tahap akhir dalam SDLC. Pada tahap ini, sistem yang telah diterapkan akan dijalankan dan dilakukan pemeliharaan secara berkala. Pemeliharaan meliputi perbaikan kesalahan yang tidak terdeteksi pada tahap sebelumnya, peningkatan kinerja sistem, serta penyesuaian sistem terhadap kebutuhan baru.

Model Waterfall

Salah satu model SDLC yang digunakan dalam pengembangan sistem pada penelitian ini adalah model Waterfall. Model Waterfall merupakan model pengembangan perangkat lunak yang menyediakan alur pengembangan secara sekuensial atau terurut, dimulai dari tahap analisis, desain, pengembangan, pengujian, hingga pemeliharaan (Handrianto & Sanjaya, n.d.).



Gambar 2. Gambar Model Waterfall

Hasil dan Pembahasan

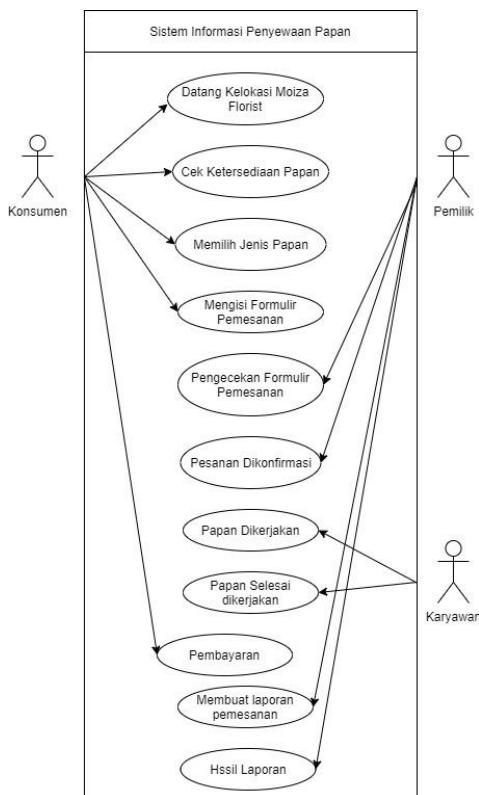
Moiza Florist merupakan sebuah usaha yang bergerak di bidang jasa penyediaan papan bunga rustic yang berlokasi di Tigo Baleh, Bukittinggi. Usaha ini didirikan pada bulan Maret 2017, dengan latar belakang adanya peluang pengembangan bisnis papan bunga yang pada saat itu belum banyak menggunakan konsep rustic. Papan bunga rustic yang ditawarkan memiliki perbedaan dengan karangan bunga pada umumnya, yaitu mengusung desain yang lebih modern dan sederhana. Moiza Florist menyediakan berbagai jenis dan ukuran papan bunga yang dapat disesuaikan dengan kebutuhan pelanggan untuk berbagai acara dan keperluan.

Analisa system yang sedang berjalan

Sistem pemesanan yang berjalan saat ini masih dilakukan secara manual. Konsumen harus datang langsung ke lokasi untuk mengecek ketersediaan papan bunga dan memilih jenis papan yang diinginkan. Setelah jenis papan dipilih, konsumen diwajibkan mengisi formulir pemesanan. Selanjutnya, pemilik usaha melakukan pengecekan terhadap data yang terdapat pada formulir tersebut. Apabila data telah sesuai, pemilik akan mengonfirmasi pesanan, kemudian pesanan tersebut dikerjakan oleh karyawan. Selain itu, pencatatan dan rekapitulasi laporan pemesanan masih dilakukan melalui telepon genggam atau dicatat secara manual di dalam buku.

Berdasarkan uraian tersebut, dapat disimpulkan bahwa sistem yang berjalan memiliki beberapa kelemahan. Proses pemesanan masih kurang efektif dan membutuhkan waktu yang relatif lama karena konsumen harus melakukan komunikasi

secara langsung dengan pihak penyedia jasa. Kondisi ini menyulitkan konsumen yang memiliki keterbatasan waktu atau tidak memiliki kontak pribadi penyedia jasa. Selain itu, konsumen mengalami kesulitan dalam mengetahui ketersediaan papan bunga karena harus menghubungi pemilik atau datang langsung ke lokasi. Di sisi lain, pemilik usaha juga mengalami kendala dalam melakukan pengecekan laporan pemesanan harian, khususnya terkait jumlah papan yang keluar dan masuk akibat proses pencatatan yang masih dilakukan secara manual.



Gambar 3. Use Case Diagram Lama

Use Case Diagram Baru

Use Case Diagram Baru merupakan diagram yang menggambarkan rancangan sistem yang diusulkan setelah dilakukan analisis terhadap sistem yang berjalan. Diagram ini menunjukkan interaksi antara aktor dengan fungsi-fungsi yang tersedia dalam sistem yang baru, sehingga memberikan gambaran mengenai proses kerja sistem yang telah dikembangkan dan diperbaiki.

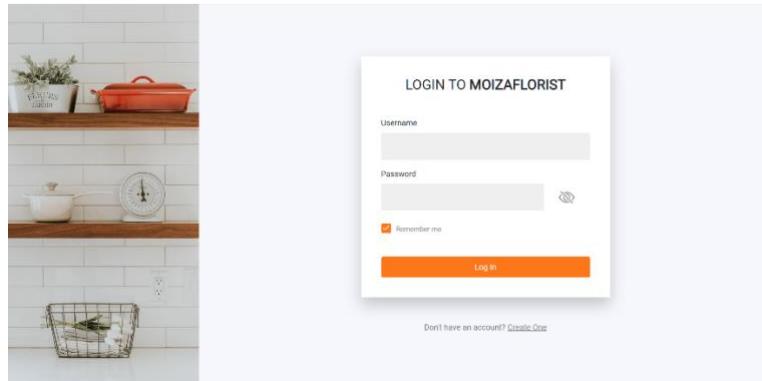
Pada Sistem Informasi Penyewaan Papan Bunga, Use Case Diagram Baru digunakan untuk menggambarkan aktivitas yang dapat dilakukan oleh aktor, yaitu admin dan pelanggan. Aktivitas tersebut meliputi proses registrasi, login, pemesanan papan bunga, pengelolaan data, serta pengolahan transaksi. Diagram ini bertujuan untuk menjelaskan kebutuhan fungsional sistem secara jelas, terstruktur, dan mudah dipahami.

Halaman Login

Halaman login pada Sistem Informasi Penyewaan Papan Bunga merupakan antarmuka yang digunakan oleh pengguna untuk mengakses sistem dengan memasukkan username dan password. Halaman ini berfungsi sebagai mekanisme

keamanan untuk memastikan bahwa hanya pengguna yang memiliki hak akses yang dapat menggunakan fitur-fitur yang tersedia dalam sistem.

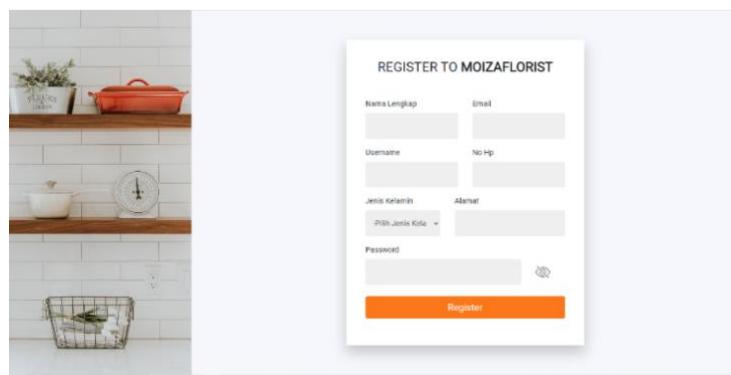
Melalui halaman login, sistem dapat membedakan hak akses pengguna berdasarkan peran, seperti admin, petugas, dan pelanggan. Setelah berhasil melakukan login, pengguna dapat mengakses layanan sesuai dengan perannya masing-masing, seperti mengelola data papan bunga, melakukan pemesanan, memproses penyewaan, serta melihat laporan transaksi.



Gambar 4. Halaman Login Sistem

Halaman Registrasi

Halaman registrasi merupakan halaman yang digunakan oleh pengguna untuk melakukan pendaftaran akun baru pada suatu sistem. Pada halaman ini, pengguna diminta mengisi data diri seperti nama, email, nomor telepon, username, dan password sebagai identitas untuk dapat mengakses sistem. Halaman registrasi berfungsi sebagai sarana pencatatan data pengguna ke dalam basis data sistem, sehingga pengguna yang telah terdaftar dapat melakukan login dan menggunakan fitur-fitur yang tersedia sesuai dengan hak akses yang diberikan. Dalam Sistem Penyewaan Papan Bunga, halaman registrasi memungkinkan pelanggan untuk membuat akun sebelum melakukan pemesanan papan bunga secara online, sehingga proses penyewaan dapat dilakukan dengan lebih mudah, cepat, dan terorganisir.



Gambar 5. Halaman Registrasi

Halaman Pemesanan

Halaman pemesanan merupakan halaman pada sistem yang digunakan oleh pengguna untuk melakukan proses pemesanan produk atau layanan. Pada halaman ini, pengguna dapat memilih jenis produk atau layanan, menentukan jumlah, memasukkan detail pesanan, serta mengisi informasi yang diperlukan sebelum melakukan konfirmasi

pemesanan. Dalam Sistem Penyewaan Papan Bunga, halaman pemesanan berfungsi sebagai media bagi pelanggan untuk memilih papan bunga yang diinginkan, menentukan desain, ukuran, jumlah, alamat pengiriman, serta waktu pemasangan. Setelah data pesanan diinput, sistem akan memproses dan menyimpan informasi pemesanan ke dalam basis data sebagai dasar untuk proses transaksi selanjutnya. Halaman pemesanan juga membantu mempermudah proses transaksi, meningkatkan efisiensi pelayanan, dan meminimalkan kesalahan dalam pencatatan pesanan.

The screenshot shows a web-based ordering system. At the top, a dark header bar displays the text "NEW ORDER". Below this, a light green header bar contains the title "FORM PEMESANAN PAPAN". The main form area has several input fields: "Harga Sewa/hari" (250000), "Nama Papan" (Happy Graduation), "Jenis Papan" (Papan Acrylic), and "Tanggal Pemesanan" (dd/mm/yyyy). To the right of the form is a sidebar titled "Informasi Pemesanan". It includes a "Warning" section with three messages: "Harap Melakukan Pemesanan 3 Hari Sebelum Acara!!", "Harap dibaca sebelum melakukan pemesanan", and "Pemesanan papan hanya bisa untuk 1(satu) hari, Untuk Acara Grand Opening papan bisa dipesan Makam 3 hari".

Gambar 6. Halaman Pemesanan

Halaman Data Pemesanan

Halaman Data Pemesanan merupakan halaman pada sistem yang digunakan untuk menampilkan, mengelola, dan memantau seluruh data pemesanan yang telah dilakukan oleh pelanggan. Halaman ini berisi informasi detail pesanan, seperti nomor pesanan, nama pelanggan, jenis papan bunga, jumlah, tanggal pemesanan, status pesanan, serta informasi pembayaran. Dalam Sistem Penyewaan Papan Bunga, halaman Data Pemesanan berfungsi sebagai pusat pengelolaan transaksi, baik bagi admin maupun petugas. Melalui halaman ini, pengguna sistem dapat melakukan berbagai aktivitas, seperti melihat detail pesanan, memperbarui status pemesanan, mengedit data, serta menghapus data pemesanan jika diperlukan. Halaman Data Pemesanan juga berperan penting dalam membantu proses monitoring transaksi, meningkatkan ketertiban pengelolaan data, dan mendukung pembuatan laporan pemesanan secara akurat dan terstruktur.

The screenshot shows a table titled "Data Papan" with four rows of data. The columns are labeled: No, Gambar, Jenis Papan, Nama Papan, Harga Sewa/hari, Stok, and Aksi. Row 1: No 1, Gambar (image of a double-sided acrylic board), Jenis Papan (Papan Acrylic), Nama Papan (Happy Wedding), Harga Sewa/hari (Rp. 300.000), Stok (Tidak Tersedia), Aksi (three icons). Row 2: No 2, Gambar (image of a double-sided acrylic board), Jenis Papan (Papan Double), Nama Papan (Grand Opening), Harga Sewa/hari (Rp. 300.000), Stok (Tidak Tersedia), Aksi (three icons). Row 3: No 3, Gambar (image of a single-sided acrylic board), Jenis Papan (Papan Acrylic), Nama Papan (Happy Graduation), Harga Sewa/hari (Rp. 250.000), Stok (Tersedia), Aksi (three icons). Row 4: No 4, Gambar (image of a single-sided acrylic board), Jenis Papan (Papan Single), Nama Papan (Duka Cita), Harga Sewa/hari (Rp. 299.000), Stok (Tidak Tersedia), Aksi (three icons).

Gambar 7. Halaman data Pemesanan

Halaman Transaksi Admin

Halaman Transaksi Admin merupakan halaman dalam sistem yang digunakan oleh admin untuk mengelola seluruh proses transaksi pemesanan. Halaman ini menampilkan data transaksi yang dilakukan oleh pelanggan, termasuk informasi pesanan, status pembayaran, status penyewaan, serta detail lainnya yang berkaitan dengan proses transaksi. Dalam sistem penyewaan papan bunga, halaman transaksi admin berfungsi sebagai sarana bagi admin untuk memverifikasi pembayaran, memperbarui status pesanan, mengelola proses penyewaan, dan memastikan setiap transaksi berjalan sesuai dengan prosedur yang telah ditetapkan. Selain itu, admin juga dapat melakukan pencatatan, pengeditan, dan penghapusan data transaksi melalui halaman ini. Halaman transaksi admin berperan penting dalam meningkatkan efektivitas pengelolaan transaksi, menjaga keakuratan data, serta mendukung pembuatan laporan keuangan dan laporan pemesanan secara terstruktur.

No	Nama Pelanggan	Tanggal Pemesanan	Jenis Papan	Nama Acara	Tanggal Acara	Alamat Acara	Dikirim ke	From papan	Total Harga	NoHp Keluarga	Status Pesan
1	Rahmad Wahyu Andhika	10/07/2023	Papan Double	Sertijab	13/07/2023	Simpang Tempok, Bukittinggi	Serah Terima Jabatan Kapstek Sing.Tembok	From Potres Bukittinggi	Rp.500.000	088134156713	Konfirmasi
2	Vebbynola Nataqya	07/07/2023	Papan Acrylic	Happy Graduation	08/07/2023	Hotel Puskin	Happy Graduation	From Vebbynola Nataqya	Rp.250.000	081289167102	Konfirmasi
3	Aldi Tahir	26/06/2023	Papan Double	Sertijab	30/06/2023	Simpang Tempok, Bukittinggi	Serah Terima Jabatan Kapstek Sing.Tembok	From DRHO Kota Bukittinggi	Rp.500.000	081982716781	Konfirmasi
4	Rahmad Wahyu Andhika	24/06/2023	Papan Acrylic	Happy Graduation	28/06/2023	Mandangan Sayo	Happy Graduation Sayo	From Ucuk Baba	Rp.250.000	081267182918	Pending
5	Rahmad Wahyu Andhika	24/06/2023	Papan	Happy	28/06/2023	Tating,	Happy Wedding	From DRHO	Rp.500.000	081389180721	Pending

Gambar 8. Halaman Transaksi Admin

Kesimpulan

Berdasarkan perumusan masalah dan pembahasan yang telah diuraikan sebelumnya, dapat disimpulkan bahwa perancangan Sistem Informasi Penyewaan Papan Bunga Rustic pada Moiza Florist mampu memberikan kemudahan bagi konsumen dalam melakukan proses pemesanan secara lebih efektif dan efisien. Sistem ini memudahkan konsumen dalam memperoleh informasi terkait ketersediaan papan bunga serta detail produk secara jelas dan akurat. Selain itu, sistem yang dirancang juga menyediakan informasi yang dapat diakses oleh admin atau pemilik usaha, sehingga memudahkan pemilik dalam mengelola serta memantau data pemesanan dan transaksi secara cepat, terstruktur, dan terdokumentasi dengan baik. Dengan diterapkannya sistem ini, pengelolaan data pemesanan dan transaksi menjadi lebih tertata, kualitas pelayanan dapat ditingkatkan, serta mendukung proses pengambilan keputusan dalam pengelolaan usaha.

Saran

Berdasarkan hasil penelitian dan perancangan sistem yang telah dilakukan, terdapat beberapa saran yang dapat dipertimbangkan untuk pengembangan selanjutnya. Sistem Informasi Penyewaan Papan Bunga Rustic pada Moiza Florist diharapkan dapat dikembangkan dengan penambahan fitur pembayaran secara online guna mempermudah proses transaksi bagi konsumen. Selain itu, sistem juga dapat dilengkapi dengan fitur notifikasi pemesanan dan pengingat jadwal penyewaan agar pengelolaan pesanan menjadi lebih optimal. Pengembangan sistem berbasis aplikasi

mobile juga disarankan agar sistem dapat diakses dengan lebih fleksibel dan meningkatkan kenyamanan pengguna. Terakhir, diperlukan pemeliharaan dan evaluasi sistem secara berkala untuk memastikan sistem tetap berjalan dengan baik dan sesuai dengan kebutuhan pengguna.

Daftar Pustaka

- A. Yudi Permana, & Puji Romadlon2. (2019). Perancangan Sistem Informasi Penjualan Perumahan Menggunakan Metode Sdlc Pada Pt. Mandiri Land Prosperous Berbasis Mobile.
- Afni, M. S. N., Septiani, M., Afni, N., & Andharsaputri, R. L. (2019). Jusim (*Jurnal Sistem Informasi Musirawas*) Perancangan Sistem Informasi Penyewaan Alat Berat.
- Daniel Dido Jantce Tj Sitinjak, Maman, & Jaka Suwita. (2020). Analisa Dan Perancangan Sistem Informasi Administrasi Kursus Bahasa Inggris Pada Intensive English Course Di Ciledug Tangerang.
- Hendra Nusa Putra, S. K. M. K. (2018). Implementasi Diagram Uml (Unified Modelling Language) Dalam Perancangan Aplikasi Data Pasien Rawat Inap Pada Puskesmas Lubuk Buaya.
- Hidayat, A., Yani, A., Studi Sistem Informasi, P., & Mahakarya, S. (2019). Membangun Website Sma Pgri Gunung Raya Ranau Menggunakan Php Dan Mysql (Vol. 2, Issue 2).
- Irawan, D., Sy, M. E., Novita, S., Sistem, J., Stmik, I., Lampung, P., & Rini, J. W. (2014). Sistem Informasi Manajemen Rumah Sakit Harapan Bunda Pringsewu Lampung. In Technology Acceptance Model (Vol. 2).
- Mamed Rofendy Manalu. (2015). Implementasi Sistem Informasi Penyewaan Mobil Pada Cv. Btn Padang Bulan Dengan Metode Waterfall.
- Maria.W.H Barri, Arie. S. M. Lumenta, & Anneke Wowor. (2015). Perancangan Aplikasi Sms Gateway Untuk Pembuatan Kartu Perpustakaan Di Fakultas Teknik Unsrat. [Www.Gammu.Org](http://www.Gammu.Org),
- Merdekawati, A. (2019). Sistem Informasi Penyewaan Lapangan Futsal Berbasis Web Pada Futsal Station Bekasi. *Jurnal Pendidikan Teknologi Dan Kejuruan*, 16(1). [Https://Doi.Org/10.23887/Jptk-Undiksha.V16i1.16483](https://doi.org/10.23887/jptk-undiksha.v16i1.16483)
- Mustofa. (2014). Analisis Dan Perancangan Sistem Informasi E-Education Berbasis Web Di Sma Pembangunan Mranggen.
- Nawassyarif, M. Julkarnain, & Kiki Rizki Ananda. (2020). Sistem Informasi Pengolahan Data Ternak Unit Pelaksana Teknis Produksi Dan Kesehatan Hewan Berbasis Web.
- Nery Nestary. (2020). Perancangan Sistem Informasi Penjualan Pada Toko Stock Point Lily Berbasis Php Mysql.
- Nova Suryadi, A. (2022). Rancang Bangun Aplikasi Berbasis Web Penyewaan Rumah Kontrakan Mutiara. In Jinteks (Vol. 4, Issue 3).
- Primaini, S., & Hartini, A. (2018). Sistem Informasi Persediaan Obat (Studi Kasus Apotik Cahaya).
- Purnama Sari, D., & Wijanarko, R. (2020). Implementasi Framework Laravel Pada Sistem Informasi Penyewaan Kamera (Studi Kasus Di Rumah Kamera Semarang). *Jurnal Informatika Dan Rekayasa Perangkat Lunak*, 2(1). [Https://Doi.Org/10.36499/Jinrpl.V2i1.3190](https://doi.org/10.36499/jinrpl.v2i1.3190)
- Putra, A. B., & Nita, S. (N.D.). Perancangan Dan Pembangunan Sistem Informasi E-Learning Berbasis Web (Studi Kasus Pada Madrasah Aliyah Kare Madiun).
- Safitri, R. (2018). Simple Crud Buku Tamu Perpustakaan Berbasis Php Dan Mysql :Langkah-Langkah Pembuatan (Vol. 2, Issue 2).
- Widi Nugrahaningsih, & Mira Erlinawati. (N.D.). Implementasi Undang-Undang Nomor 8 Tahun 1999 Tentang Perlindungan Konsumen Terhadap Bisnis Online.