

DESIGNING A PROTOTYPE OF A SYAR'I WEDDING ORGANIZER WEB-BASED

¹Yulanda Yunus, ²Hilmansyah Gani

¹Universitas ICHSAN Gorontalo Utara, Indonesia

²Universitas Muhammadiyah Gorontalo, Indonesia

¹yulandayunus@gmail.com; ²hilmansyahgani@umgo.ac.id;

Article Info

Article history:

Received, 2024-01-05

Revised, 2024-01-12

Accepted, 2024-01-20

Kata Kunci:

wedding organizer
web
syar'i
prototype

Keywords:

wedding organizer
web
syar'i
prototype

ABSTRAK

Dalam era digital saat ini, kebutuhan akan layanan pernikahan yang mematuhi prinsip-prinsip Syar'i semakin meningkat. Penelitian ini bertujuan untuk menyajikan sebuah solusi inovatif dengan merancang sebuah prototipe Wedding Organizer berbasis web yang memenuhi kriteria-kriteria Syar'i. Permasalahan penelitian ini terfokus pada kebutuhan masyarakat yang mendambakan layanan pernikahan sesuai dengan nilai-nilai Syar'i. Survei awal untuk mengidentifikasi kebutuhan dan preferensi pengguna. Langkah selanjutnya mencakup fase perancangan, pengembangan, dan evaluasi prototipe. Prototipe yang dihasilkan diharapkan mampu memberikan pengalaman pernikahan yang sesuai dengan prinsip-prinsip Syar'i, mencakup aspek-aspek seperti pemilihan tempat, catering, busana, dan layanan lainnya. Hasil evaluasi akan diukur dengan memperhatikan respons pengguna terhadap kualitas, kenyamanan, dan kesesuaian dengan nilai-nilai Syar'i yang diinginkan. Penelitian ini diharapkan dapat memberikan panduan bagi industri Wedding Organizer dalam memenuhi tuntutan pasar yang semakin meningkat untuk layanan pernikahan yang berlandaskan prinsip-prinsip Syar'i. Secara keseluruhan terdapat 13 prototipe perancangan antar muka. Hasil uji coba white box menunjukkan bahwa nilai perhitungan V(G) sebesar 4 dan Cyclomatic Complexity (CC) sebesar 4. Dari temuan ini, dapat disimpulkan bahwa keakuratan logika pada flowchart dapat dipastikan melalui penerapan test case, mencerminkan tingkat efisiensi dan efektivitas yang lebih optimal dibandingkan dengan metode pencatatan atau pendekatan manual.

ABSTRACT

In the current digital era, the demand for wedding services that adhere to Islamic principles is increasing. This research aims to present an innovative solution by designing a web-based Wedding Organizer prototype that meets Sharia criteria. The research problem is focused on the needs of the community desiring wedding services in accordance with Sharia values. An initial survey was conducted to identify user needs and preferences. The subsequent steps include the design, development, and evaluation phases of the prototype. The resulting prototype is expected to provide a wedding experience in line with Sharia principles, covering aspects such as venue selection, catering, attire, and other services. Evaluation results will be measured by considering user responses to quality, comfort, and compliance with desired Sharia values. This research is expected to provide guidance for the Wedding Organizer industry in meeting the growing market demand for Sharia-based wedding services. Overall, there are 13 interface design prototypes. White box testing results show a V(G) calculation of 4 and Cyclomatic Complexity (CC) of 4. From these findings, it can be concluded that the accuracy of logic in the flowchart can be ensured through the implementation of test cases, reflecting a higher level of efficiency and effectiveness compared to recording or manual approaches.

This is an open access article under the [CC BY-SA](https://creativecommons.org/licenses/by-nc-nd/4.0/) license.



Penulis Korespondensi:

Yulanda Yunus,
Program Studi Sistem Informasi,
Universitas ICHSAN Gorontalo Utara,
Email: yulandayunus@gmail.com

1. PENDAHULUAN

Globalisasi informasi yang semakin meningkat, didukung oleh kemajuan teknologi, mempengaruhi gaya hidup dan cara pandang masyarakat yang terbiasa dengan lingkungan teknologi [1]. *Wedding Organizer* (WO) adalah penyedia jasa yang secara pribadi membantu dalam pernikahan perencanaan, pengawasan dan pelaksanaan serangkaian kegiatan acara sesuai dengan jadwal dan anggaran yang telah ditetapkan[2]. Ketersediaan layanan syariah dalam acara pernikahan mendorong keberadaan wedding organizer yang menyediakan jasa tersebut. Mereka membantu pelanggan dalam merealisasikan pernikahan sesuai dengan prinsip syar'i yang diharapkan oleh pasangan pengantin. Oleh karena itu, diperlukan wedding organizer syariah yang dapat mengkoordinasikan semua aspek acara sesuai dengan ketentuan syariat Islam. *Wedding Organizer Syariah* merupakan layanan khusus yang diselenggarakan secara personal, bertujuan untuk memberikan bantuan kepada calon pengantin dan keluarga mereka dari tahap perencanaan hingga pelaksanaan pernikahan[3].

Wedding Organizer memberikan informasi mengenai berbagai macam hal yang berhubungan dengan acara pernikahan dan membantu merumuskan segala hal yang dibutuhkan pada saat pernikahan[4]. *Wedding Organizer* memberikan solusi mulai dari tata rias, dekorasi, gedung, catering dan segala sesuatu yang dibutuhkan pada saat acara pernikahan berlangsung sesuai dengan syaria Islam[5]. *Azzariah Wedding* merupakan sebuah salah satu *wedding organizer* Syar'i yang ada di Kota Gorontalo yang menyediakan barang dan jasa dalam membuat acara pernikahan dengan konsep desain Sunnah. *Azzariah Wedding* beberapa macam paket pernikahan Syar'i.

Dalam literatur yang relevan, telah banyak dibahas mengenai perkembangan teknologi informasi dalam berbagai sektor, termasuk dalam industri pernikahan. Namun, masih sedikit literatur yang fokus pada perancangan prototipe [6] yang memenuhi kriteria Syar'i. Oleh karena itu, penelitian ini mengusulkan pendekatan inovatif dalam merancang sebuah prototipe *Wedding Organizer* berbasis web yang memadukan teknologi informasi dengan prinsip-prinsip Syar'i[7].

Prototipe Sistem ini akan menjadi landasan untuk dibangunnya *Wedding Organizing* berbasis web yang tidak hanya memudahkan proses perencanaan pernikahan tetapi juga memastikan setiap aspeknya sesuai dengan prinsip-prinsip Syar'I [8]. Prototipe bisa digunakan dalam model klasifikasi / pengelompokkan, karena prototype bersifat menggabungkan sistem informasi[9]. Sistem yang digunakan dalam meningkatkan metode perancangan prototype yaitu dengan menggunakan sistem MIMO (Multi-Input Multi-Output)[10]. Inovasi yang ditawarkan oleh penelitian ini adalah integrasi antara teknologi informasi dan ajaran agama Islam dalam satu platform yang dapat diakses dengan mudah oleh pengguna. Prototipe ini dibangun dengan menggunakan bahasa pemrograman PHP, database MySQL, HTML, Javascript dan CSS[11]

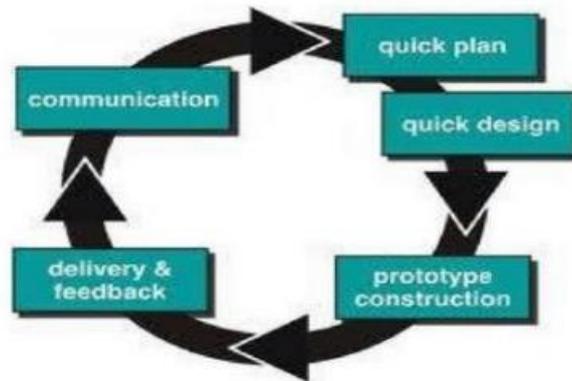
Tujuan dari penelitian ini adalah untuk merancang dan mengembangkan sebuah prototipe *Wedding Organizer* berbasis web yang memenuhi kriteria Syar'i serta untuk menilai efektivitas dan keberlanjutannya dalam memenuhi kebutuhan pengguna. Signifikansi atau manfaat dari penelitian ini adalah memberikan solusi inovatif bagi pasangan yang ingin mengadakan pernikahan dengan mengikuti prinsip-prinsip Syar'i, serta memberikan kontribusi dalam pengembangan teknologi informasi yang berorientasi pada kebutuhan masyarakat.

2. METODE PENELITIAN

Penelitian ini mencapai sinergi dengan metode pengembangan sistem yang memanfaatkan model prototipe. Dalam konteks metode penelitian deskriptif, penggunaan model prototipe dalam pengembangan sistem menyediakan landasan yang ideal untuk memperoleh informasi terperinci tentang gejala atau objek penelitian.[12] Model prototipe memungkinkan pengembang sistem untuk merancang dan membangun program secara cepat dan bertahap, yang sesuai dengan pendekatan penelitian deskriptif yang menekankan pada penggambaran dan interpretasi objek penelitian sesuai dengan keadaan aktualnya[13].

Metode Prototype

Metode pengembangan sistem yang digunakan adalah model prototype.[9]. Dengan menggunakan model prototipe, penelitian ini tidak hanya memfasilitasi perancangan sistem yang sesuai dengan kebutuhan pengguna, tetapi juga memungkinkan presentasi langsung kepada pengguna untuk mendapatkan masukan mereka. Pendekatan ini sejalan dengan tujuan penelitian deskriptif yang menghindari perlakuan atau kontrol terhadap gejala yang diteliti [14]. Oleh karena itu, metode pengembangan sistem dengan model prototipe tidak hanya mengoptimalkan efisiensi dalam merancang sistem yang diinginkan, tetapi juga memberikan kesempatan bagi pengguna untuk memberikan masukan yang berharga, mendukung upaya mencapai hasil yang lebih sesuai dengan kebutuhan dan harapan mereka [15].



Gambar 1 Model Prototyping [16]

Metode Pengumpulan Data

Pengumpulan data dilakukan dengan metode berikut:

1. Observasi, pendekatan ini melibatkan pengamatan langsung di lokasi penelitian, khususnya di Azzariah Wedding.
2. Wawancara, proses pengumpulan data ini melibatkan pertemuan tatap muka dan dialog langsung dengan sumber informasi, dalam hal ini dilakukan kepada Ibu Supriani, yang menjabat sebagai Ketua Azzariah Wedding.

Studi Pustaka

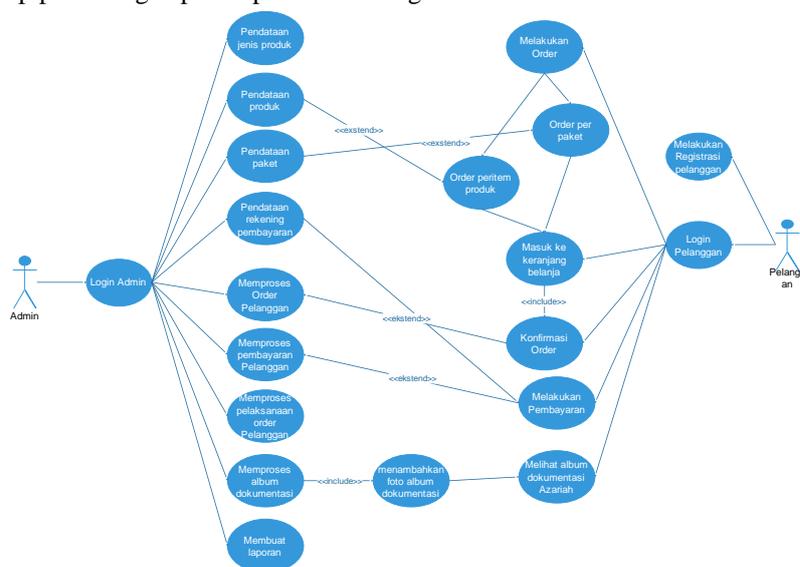
Melakukan studi pustaka dengan mencari referensi yang berkaitan dengan judul untuk membantu dalam mencari informasi yang berkaitan dengan penelitian ini.[15]

3. HASIL DAN ANALISIS

Untuk menciptakan sebuah situs web, diperlukan persiapan yang matang, perencanaan yang komprehensif, tujuan yang jelas, dan pengujian berulang. Proses ini melibatkan serangkaian langkah yang bertujuan untuk mengembangkan situs tersebut. Merancang sistem melibatkan identifikasi proses dan data yang dibutuhkan oleh sistem yang baru diciptakan. Tujuan dari perancangan sistem adalah untuk memenuhi kebutuhan pengguna dengan memberikan gambaran rinci tentang desain sistem yang akan diimplementasikan dan dijalankan. Selain itu, sistem ini memiliki kemampuan untuk digambarkan menggunakan Use Case Diagram dan Activity Diagram

Use Case Diagram

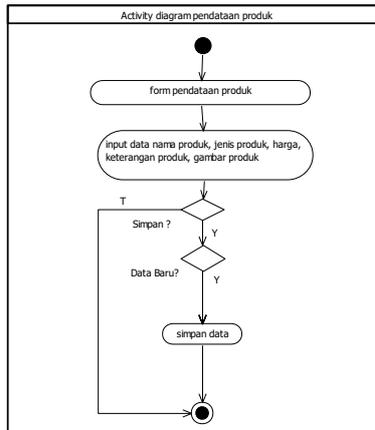
Use Case pada ahap perancangan prototipe adalah sebagai berikut :



Gambar 1. Use Case Diagram

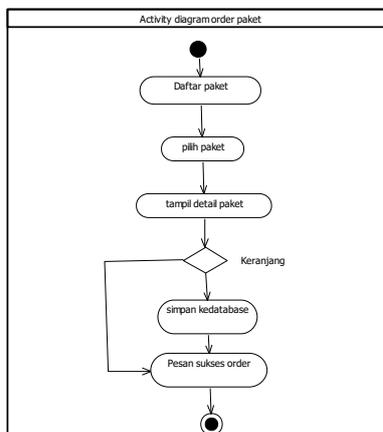
Activity Diagram

Activity Diagram Pendataan Produk



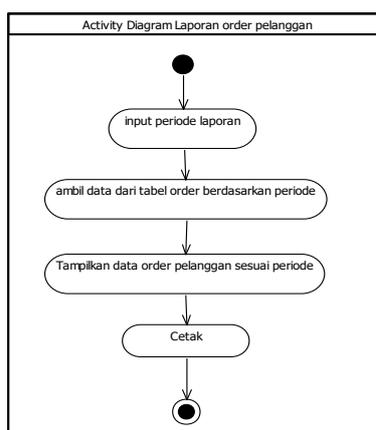
Gambar 2. *Activity Diagram Pendataan Produk*

Activity Diagram Proses Order Produk



Gambar 3. *Activity Diagram Proses Order Paket*

Activity Diagram Laporan Order Pelanggan



Gambar 4. *Activity Diagram Laporan Order Pelanggan*

Desain Sistem

Pada bagian ini dapat dilihat Rancangan prototipe dari wedding organizer yang akan diuraikan berikut ini:

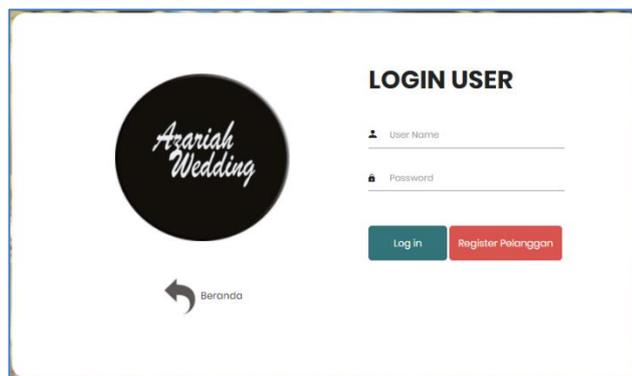
Halaman Awal



Gambar 5. Halaman Awal

Halaman awal atau biasa disebut dengan beranda ditampilkan saat pertama kali website diakses. Dimana didalamnya terdapat beberapa menu yang dapat dipilih sesuai dengan kebutuhan dari pelanggan website

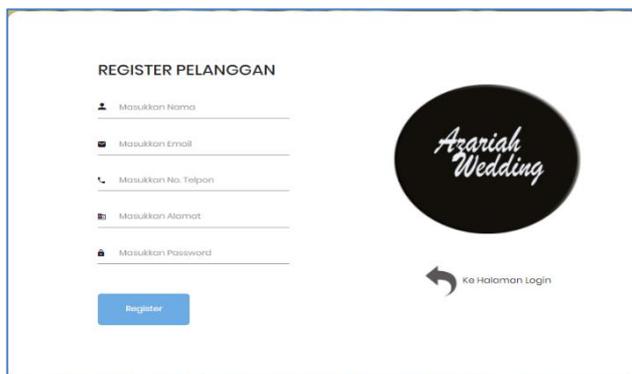
Halaman Login



Gambar 6. Halaman Login

Halaman di atas digunakan untuk login ke halaman user administrator atau halaman user pelanggan. Dimana terdapat 2 field yang wajib diisi oleh user administrator atau user pelanggan, yakni username dan password agar dapat masuk ke dalam website tersebut.

Halaman Data Register Pelanggan



Gambar 7. Halaman Data Register Pelanggan

Halaman ini digunakan untuk register pelanggan. Register pelanggan dilakukan oleh pelanggan agar dapat melakukan login masuk kedalam web tersebut.

Halaman Data Jenis Produk

No	Jenis Produk	Ukuran	Aksi
1	Dekorasi Pelaminan	Unit	Edit Hapus
2	Undangan Digital/Video	Buah	Edit Hapus
3	Undangan	Pcs	Edit Hapus
4	Kostum Pengantin	Buah	Edit Hapus
5	Henna	Paket	Edit Hapus
6	Souvenir	Pcs	Edit Hapus

Gambar 8. Halaman Data Jenis Produk

Halaman data jenis produk digunakan untuk menginputkan data jenis produk. Jenis produk diinput oleh admin. Setiap ada jenis produk yang terbaru maka akan diinputkan oleh admin. Misalnya jenis produk dekorasi pelaminan, undangan, kostum pengantin dan lain sebagainya.

Halaman Data Produk

No	Nama Produk	Harga	Keterangan	Gambar	Aksi
1	Undangan Digital Bentuk prng Jenis : Undangan Digital/Video	Rp 25.000,-/Buah	-		Edit Hapus
2	Model Kalender Jenis : Undangan	Rp 2.700,-/Pcs	Media Cetak BC Tpis		Edit Hapus
3	Model Lipat 3/Lipat 2 Jenis : Undangan	Rp 2.500,-/Pcs	Media Cetak BC Tpis		Edit Hapus

Gambar 9. Halaman Data Produk

Halaman di atas digunakan untuk pendataan produk. Data produk diinput oleh admin yang terdiri dari nama produk, harga, keterangan, gambar dan aksi. Produk dapat ditambahkan berdasarkan jenis produk, misalnya jenis undangan memiliki beberapa produk yakni undangan digital, undangan kalender, undangan model lipat dan lain sebagainya.

Halaman Data Paket

No	Nama paket	Harga	Detail	Keterangan Detail	Aksi
1	Paket 3	Rp 500.000,-	<ul style="list-style-type: none"> Henna Fun 1 Tangan (No Request) (Henna) Jas (Kostum Pengantin) Dzikir Pagi Petang (Souvenir) 	Henna Fun 1 Tangan (No Request), Jas untuk pengantin pria, 100 Buah Dzikir Pagi Petang	Edit Hapus
2	Paket 2	Rp 5.000.000,-	<ul style="list-style-type: none"> Henna Fun 1 Tangan (No Request) (Henna) Jas (Kostum Pengantin) Dzikir Pagi Petang (Souvenir) Henna Wisudahlamaran 1 Tangan (Motif Request) (Henna) Jas (Kostum Pengantin) Spatula Kayu/Centong Kayu (Souvenir) Model Lipat 3/Lipat 2 (Undangan) Undangan Digital Bentuk prng (Undangan Digital/Video) 	Henna Wisudahlamaran 1 Tangan (Motif Request), Jas Pria, 100 Pcs Spatula Kayu/Centong Kayu, 500 Model Lipat 3/Lipat 2, Undangan Digital Bentuk png	Edit Hapus
3	Paket 1	Rp 2.500.000,-	<ul style="list-style-type: none"> Henna Fun 1 Tangan (No Request) (Henna) Jas (Kostum Pengantin) Dzikir Pagi Petang (Souvenir) Henna Wisudahlamaran 1 Tangan (Motif Request) (Henna) Jas (Kostum Pengantin) 	25 Buah Zikir Pagi Petang, 1 Buah Henna Fun, Jas Untuk Mempelai Pria, 100 Buah Undangan Model Kalender	Edit Hapus

Gambar 10. Halaman Data Paket

Halaman di atas digunakan untuk pendataan paket. Data paket dilakukan oleh admin. Pada data paket ini pelanggan dapat memilih paket yang diinginkan dan harga paket juga bervariasi, dimana setiap paket memiliki jumlah item yang berbeda-beda.

Halaman Data Order Pelanggan

No	No. Order	Detail Order	Persetujuan
1	ORD002 Nama Pelanggan : Susanti Djafar Alamat : Jl. Arif Rahman Hakim No. Telp : 082394532210	1. Produk Order Dzikir Pagi Petang Jenis : Souvenir Harga/Pcs : Rp 4.000,-, Banyaknya : 2 Pcs Sub Total : Rp 8.000,- 2. Produk Order Paket 1 25 Buah Zikir Pagi Petang (Souvenir) 1 Buah Henna Fun (Henna) Jas Untuk Mempelai Pria (Kostum Pengantin) 100 Buah Undangan Model Kalender (Undangan) Harga : Rp 2.500.000,-, Banyaknya : 1 Paket Sub Total : Rp 2.500.000,- Total Biaya Pembuatan : Rp 2.508.000,-	Tgl. Pelaksanaan : 07 Juni 2021 Pesan : Acara Pemakaian Henna Order Di Setujui
1	ORD001 Nama Pelanggan : Susanti Djafar Alamat : Jl. Arif Rahman Hakim No. Telp : 082394532210	1. Produk Order Jas Jenis : Kostum Pengantin Harga/Buah : Rp 150.000,-, Banyaknya : 1 Buah Sub Total : Rp 150.000,- 2. Produk Order Paket 1 25 Buah Zikir Pagi Petang (Souvenir) 1 Buah Henna Fun (Henna)	Tgl. Pelaksanaan : 31 Mei 2021 Pesan : Pasang Henna Tanggal 31 Mei 2021 Jam 11 Pagi Order Di Setujui

Gambar 11. Halaman Data Order Pelanggan

Halaman data order pelanggan digunakan untuk proses data order pelanggan. Data order pelanggan dilakukan oleh admin. Dimana ketika pelanggan ingin memesan salah satu paket wedding organizer maka hasil pemesanan tersebut akan tampil pada halaman ini

Halaman Data Pembayaran

No	No. Order	Detail Order	Jumlah Bayar	Aksi
1	ORD001 Nama : Susanti Djafar Alamat : Jl. Arif Rahman Hakim No. Telp : 082394532210	1. Produk Order Jas Jenis : Kostum Pengantin Harga/Buah : Rp 150.000,-, Banyaknya : 1 Buah Sub Total : Rp 150.000,- 2. Produk Order Paket 1 25 Buah Zikir Pagi Petang (Souvenir) 1 Buah Henna Fun (Henna) Jas Untuk Mempelai Pria (Kostum Pengantin) 100 Buah Undangan Model Kalender (Undangan) Harga : Rp 2.500.000,-, Banyaknya : 1 Paket Sub Total : Rp 2.500.000,-	Rp 2.000.000,- (Pembayaran Diterima) Bank Mandiri No. Rek: 91223345678 Download Data Rp 650.000,- (Pembayaran Diterima) Bank Mandiri No. Rek: 91223345678 Download Data	Rp 0,-

Gambar 12. Halaman Data Pembayaran Pelanggan

Halaman di atas digunakan untuk proses pembayaran pelanggan. Data pembayaran pelanggan dilakukan oleh admin.

Halaman Pelaksanaan Order Pelanggan

No	No. Order	Detail Order	Pelaksanaan	Aksi
1	ORD001 Nama Pelanggan : Susanti Djafar Alamat : Jl. Arif Rahman Hakim No. Telp : 082394532210 Tgl. Acara : 31 Mei 2021 Pesan : Pasang Henna Tanggal 31 Mei 2021 Jam 11 Pagi	1. Produk Order Jas Jenis : Kostum Pengantin Banyaknya : 1 Buah 2. Produk Order Paket 1 25 Buah Zikir Pagi Petang (Souvenir) 1 Buah Henna Fun (Henna) Jas Untuk Mempelai Pria (Kostum Pengantin) 100 Buah Undangan Model Kalender (Undangan) Banyaknya : 1 Paket	Pelaksana Udin dan Rahmat Pekerjaan Selesai	Hapus

Gambar 13. Halaman Pelaksanaan Order Pelanggan

Halaman di atas digunakan untuk menampilkan pelaksanaan order pelanggan. Data pelaksanaan order pelanggan dilakukan oleh admin. Pelaksanaan adalah orang yang bertugas untuk memasang seluruh

perlengkapan wedding organizer yang telah dipesan oleh pelanggan sekaligus sebagai penanggung jawab terhadap peralatan yang digunakan oleh pelanggan apakah dalam keadaan baik atau tidak.

Halaman Data Pelanggan

Data Pelanggan						
No	pelanggan	Email	Alamat	No. Telp	Status	Aksi
1	Ridwan M. Husna	ridwan1986@gmail.com	Jl. Arif Rahman Hakim	082342123002	Aktif Non Aktifkan	Reset Password
2	Susanti Djafar	susanti1982@gmail.com	Jl. Arif Rahman Hakim	082394532210	Aktif Non Aktifkan	Reset Password
3	Sutrisno Mohamad	sutrisno@gmail.com	Tapa	082231199034	Aktif Non Aktifkan	Reset Password

Gambar 14. Halaman Data Pelanggan

Halaman data pelanggan digunakan untuk menampilkan data pelanggan. Data pelanggan di lakukan admin. Pada halaman ini dapat mengetahui jumlah data pelanggan yang telah menggunakan jasa wedding organizer

Halaman Rekening Pembayaran

Data Rekening Pembayaran						
No	No. Rekening	Nama Rekening	Bank	Gambar Bank	Aksi	
1	11223345678	Azariah Wedding	Mandiri		Edit	Hapus
2	112233445678	Azariah Wedding	BNI		Edit	Hapus
3	112233445567	Azariah Wedding	BCA		Edit	Hapus
4	112233445566	Azariah Wedding	BRI		Edit	Hapus

Gambar 15. Halaman Rekening Pembayaran

Halaman di atas digunakan untuk menampilkan data rekening pembayaran. Data rekening pembayaran dilakukan oleh Admin. Rekening pembayaran ini diberikan kepada pelanggan ketika ingin melakukan pembayaran

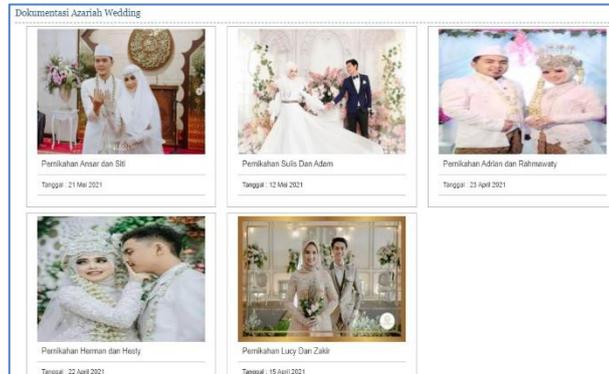
Halaman Daftar Order Pelanggan

Daftar Order Pelanggan Susanti Djafar		Rekening Pembayaran	
No. Order : ORD002	Tgl. Order : 05 Juni 2021 (Status : Order Anda Telah Disetujui) (Status Pengerjaan : Menunggu Konfirmasi Pembayaran)	» Lakukan Pembayaran Melalui Rekening Di Bawah Ini	
DETAIL		No	No. Rekening
Produk Yang DiOrder	Dzikir Pagi Petang, Jenis : Souvenir Harga/Pcs : Rp 4.000,-, Banyaknya : 2 Pcs, Sub Total : Rp 8.000,-	1	11223345678
Produk Yang DiOrder	Paket 1 25 Buah Zikir Pagi Petang (Souvenir) 1 Buah Henna Fun (Henna) Jas Untuk Mengपाल Pria (Kostum Pengantin) 100 Buah Undangan Model Kalender (Undangan) Harga : Rp 2.500.000,-, Banyaknya : 1 Paket, Sub Total : Rp 2.500.000,-	2	112233445678
Total Harga : Rp 2.508.000,-		3	112233445567
Total Pembayaran : Rp 0,-		4	112233445566
Sisa Pembayaran : Rp 2.508.000,-			
Bukti Pembayaran			

Gambar 16. Halaman Daftar Order Pelanggan

Halaman di atas digunakan untuk menampilkan daftar order pelanggan. Daftar order pelanggan dilakukan oleh user pelanggan yang bersangkutan. Pada halaman ini pelanggan dapat memilih rek. Bank yang ingin digunakan untuk melakukan pembayaran

Halaman Dokumentasi Azariah Wedding



Gambar 17 Halaman Dokumentasi Azariah Wedding

Halaman di atas digunakan untuk melihat dokumentasi azariah *wedding*. Dokumentasi azariah wedding dapat dilihat oleh user pelanggan. Sekaligus dapat dijadikan referensi pelanggan ketika ingin memilih model foto yang akan digunakan.

Pembahasan Hasil Penelitian.

Dengan merujuk pada hasil uji coba white box sebelumnya, maka dapat ditarik kesimpulan bahwa kebenaran logika flowchart dapat terbukti melalui penggunaan test case, yang menunjukkan tingkat efektivitas dan efisiensi yang lebih tinggi dibandingkan dengan pendekatan pencatatan atau manual. Berikut adalah hasil dari pengujian yang telah dilakukan:

1. $V(G) = E - N + 2$
 $= (14 - 12) + 2 = 4$
2. $V(G) = (\text{Predicate Node } (P) + 1)$
 $= 3 + 1 = 4$
3. $\text{Cyclometric Complexity } (CC) = R1, R2, R3, R4 = 4$

4. KESIMPULAN

Dalam penelitian ini, telah berhasil dirancang sebuah prototipe Wedding Organizer berbasis web yang memenuhi kriteria Syar'i atau Syariah. Prototipe ini merupakan solusi inovatif yang mengintegrasikan teknologi informasi dengan prinsip-prinsip Syar'i dalam proses perencanaan dan pelaksanaan pernikahan. Melalui pendekatan yang sistematis dan metode pengembangan yang terarah, prototipe ini diharapkan dapat memfasilitasi wedding organizer yang ingin merancang dan membuat sebuah sistem informasi wedding organizer syar'i.

Hasil uji coba white box, diperoleh hasil perhitungannya adalah $V(G) = 4$ dan $\text{Cyclometric Complexity } (CC) = 4$. Dari hasil ini, maka dapat ditarik kesimpulan bahwa kebenaran logika flowchart dapat terbukti melalui penggunaan test case, yang menunjukkan tingkat efektivitas dan efisiensi yang lebih tinggi dibandingkan dengan pendekatan pencatatan atau manual.

UCAPAN TERIMA KASIH

Dengan segala rasa syukur yang tak terhingga, kami mengucapkan Alhamdulillah kepada Allah SWT dan menyampaikan terima kasih yang tulus kepada Pemilik Azzariah Wedding atas kesediaan mereka untuk berpartisipasi dalam wawancara dan memberikan data yang sangat kami butuhkan. Tak lupa, kami juga ingin menyampaikan penghargaan kepada tim JSAI dan editor yang telah memberikan bantuan berharga dalam proses publikasi penelitian ini.

REFERENSI

- [1] Y. R. Sipayung, A. Rohman, and B. Evendi, "Sistem Informasi Pemesanan Wedding Organizer Berbasis Website pada Inez Decorasi," *J. Pustaka AI Pus. Akses Kaji. Teknol. Artif. Intell.*, vol. 3, no. 1, pp. 29–33, Apr. 2023, doi: 10.55382/jurnalpustakaai.v3i1.548.
- [2] O. Soleh, H. Dewi Ariessanti, and G. F. Haryono, "Wedding innovative application as a container to provide wedding preparation service: Development and application," *2017 Int. Semin. Appl. Technol. Inf. Commun. ISEmantic*, pp. 121–125, Oct. 2017, doi: 10.1109/ISEMANTIC.2017.8251855.
- [3] U. I. Fauzi, "Pengaruh Branding Dan Digital Marketing Terhadap Keputusan Pemilihan Wedding Organizer Syariah," vol. 2, no. 1, 2021.
- [4] "SISWO (Sistem Informasi Wedding Organizer) berbasis Web sebagai solusi para pasangan mempersiapkan pernikahan," *J. Ilm. Komputasi*, vol. 22, no. 3, Oct. 2023, doi: 10.32409/jikstik.22.3.3382.
- [5] M. M. Djahri and A. As-Salafiyah, "Analisis Sharia Weeding Organizer menggunakan Indeks Maqashid Syariah," *J. Huk. Ekon. Islam*, vol. 4, no. 1, Art. no. 1, Jul. 2020.
- [6] T. P. Handayani, P. I. Wantu, and I. Ibrahim, "Perancangan Prototipe Website Sistem Pendukung Keputusan Pemilihan Penerima Bantuan Langsung Tunai Dana Desa," *Hello World J. Ilmu Komput.*, vol. 2, no. 2, Art. no. 2, Jul. 2023, doi: 10.56211/helloworld.v2i2.296.
- [7] A. Rahman, M. Y. Ibrahim, A. As-Salafiyah, R. H. Lubis, and A. Iswandi, "Compiling a Sharia Indicators of Wedding Organiser Menyusun Indikator Wedding Organizer Syariah," vol. 6, no. 2, 2022.
- [8] R. D. Permatasari and Z. Dannaun, "PERANCANGAN PROTOTYPE SISTEM INFORMASI PERKULIAHAN ONLINE PADA FAKULTAS TEKNOLOGI INFORMASIINSTITUT TEKNOLOGI BATAM," vol. 1, no. 2, 2023.
- [9] M. E. Febriyan, H. T. Nanda, and A. Febriandirza, "Perancangan Prototipe Sistem Informasi Pariwisata Berbasis Web di Kota Malang," vol. 8, no. 2502, 2023.
- [10] S. Kamal, Y. Mardi, and R. Sakila, "Perancangan Prototipe Sistem Informasi Rawat Jalan pada RSU Aisyah Padang Tahun 2022," *J. Ilm. Perekam Dan Inf. Kesehat. Imelda JIPIKI*, vol. 8, no. 1, Art. no. 1, Feb. 2023, doi: 10.52943/jipiki.v8i1.1179.
- [11] H. Gani and J. E. Suseno, "Penerapan Metode AHP-TOPSIS Untuk Penyeleksian Permohonan Kredit Pada Koperasi Pegawai Republik Indonesia".
- [12] A. Rehalat and Z. Nurul 'Ainy, "Analisis Keterampilan Bertanya Guru Ekonomi Pada Kelas VII Di SMP Kartika Ambon," *Perspekt. Pendidik. Dan Kegur.*, vol. 14, no. 1, pp. 37–44, Apr. 2023, doi: 10.25299/perspektif.2023.vol14(1).12404.
- [13] Y. G. Chiho, E. A. Ginting, and H. V. S. N. Sitorus, "LITERASI MEDIA DIGITAL DALAM MENINGKATKAN PENGEMBANGAN DIRI MAHASISWA FISIPOL ILMU KOMUNIKASI UNIVERSITAS DARMA AGUNG MEDAN," *J. Soc. Opin. J. Ilm. Ilmu Komun.*, vol. 8, no. 1, Art. no. 1, Apr. 2023, doi: 10.46930/socialopinion.v8i1.3137.
- [14] M. Maulida, "TEKNIK PENGUMPULAN DATA DALAM METODOLOGI PENELITIAN," *Darussalam*, vol. 21, no. 2, Art. no. 2, 2020, doi: 10.58791/drs.v21i2.39.
- [15] M. N. Adlini, A. H. Dinda, S. Yulinda, O. Chotimah, and S. J. Merliyana, "Metode Penelitian Kualitatif Studi Pustaka," *Edumaspul J. Pendidik.*, vol. 6, no. 1, Art. no. 1, Mar. 2022, doi: 10.33487/edumaspul.v6i1.3394.
- [16] K. Kurniati, "Penerapan Metode Prototype Pada Perancangan Sistem Pengarsipan Dokumen Kantor Kecamatan Lais," *J. Softw. Eng. Ampera*, vol. 2, no. 1, pp. 16–27, Feb. 2021, doi: 10.51519/journalsea.v2i1.89.