

SISWO(Sistem Informasi Wedding Organizer) Berbasis Web sebagai solusi para pasangan mempersiapkan pernikahan

Muhammad Ibnu Affan - 191080200201

Universitas Muhammadiyah Sidoarjo

2023

Latar Belakang



Dalam pencarian informasi dan pemesanan paket wedding, pihak pelanggan terkendala pada waktu, jika harus datang langsung ke tempat wo.



Dalam pemasaran produk maupun jasa jangkauannya kurang meluas, dikarenakan hanya melalui tebar brosur dan juga dari pelanggan ke pelanggan lainnya.

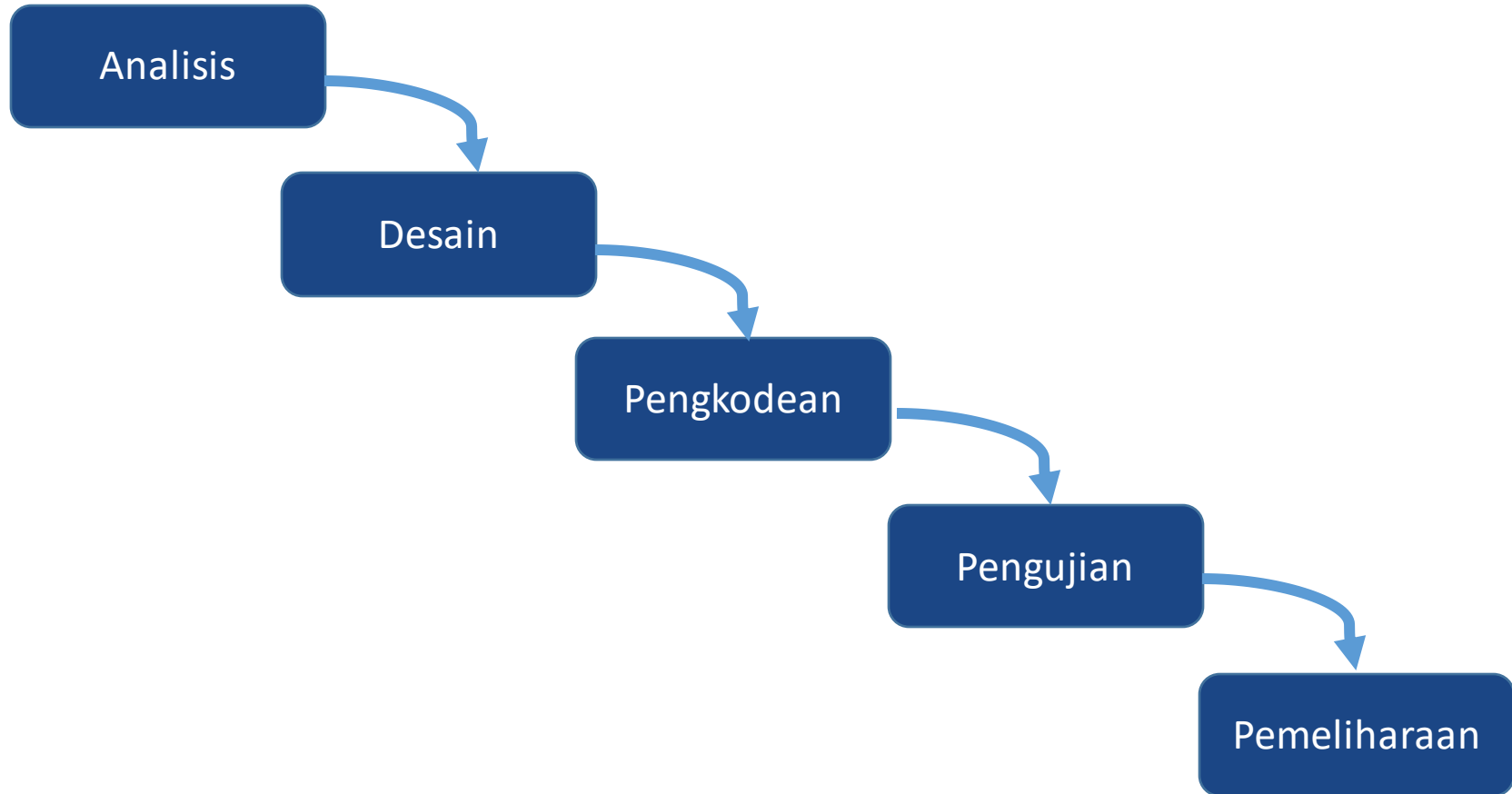
Rumusan Dan Batasan Masalah

- Bagaimana Merancang dan Membangun Sistem Informasi Berbasis Web ?
- 2 pengguna
- Admin dibatasi dapat mengelola data pelanggan, data paket wedding, data pemesanan dan laporan pemesanan
- Pelanggan dibatasi dapat melihat paket wedding, memesan paket wedding dan konfirmasi pembayaran
- Pembayaran dilakukan 1x pembayaran dengan cara upload bukti transfer
- Sistem dapat diakses secara online

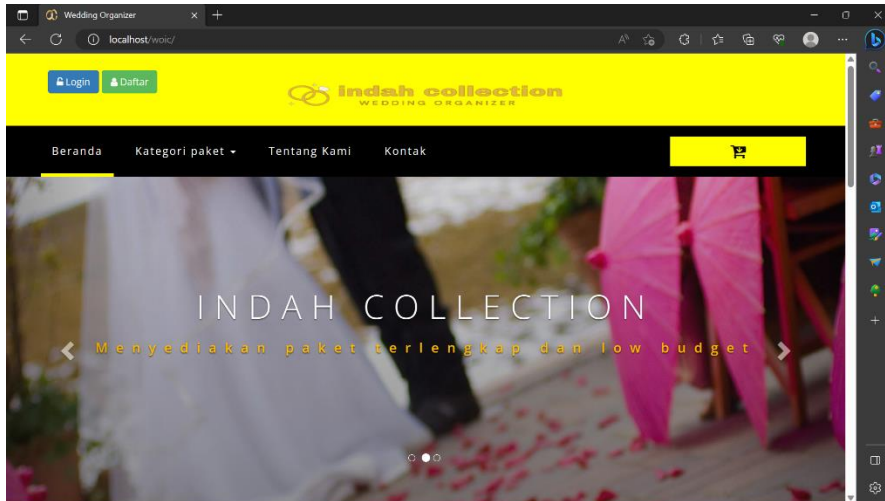
Tujuan Penelitian

Untuk mempermudah pelanggan dalam mencari informasi dan pemesanan paket wedding tanpa harus datang langsung ke tempat wo dan untuk mempermudah wo dalam melakukan pemasaran dengan jangkauan yg lebih luas

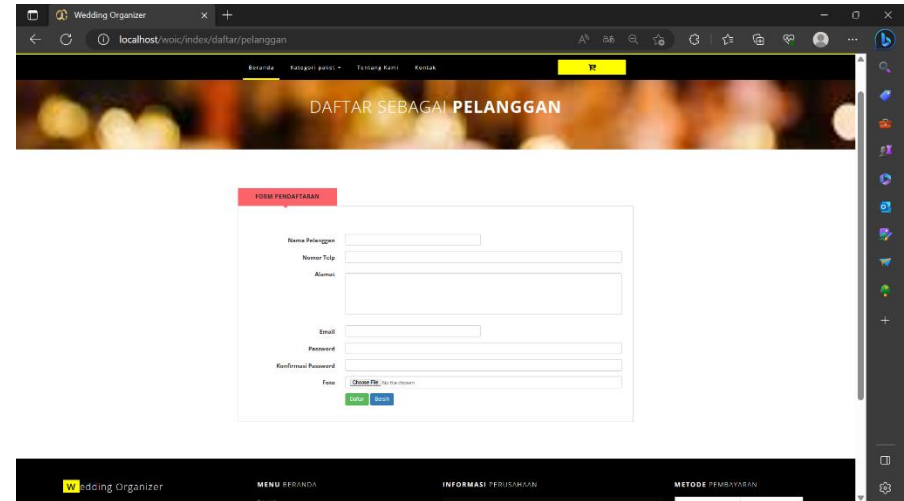
Metodologi Penelitian



Hasil

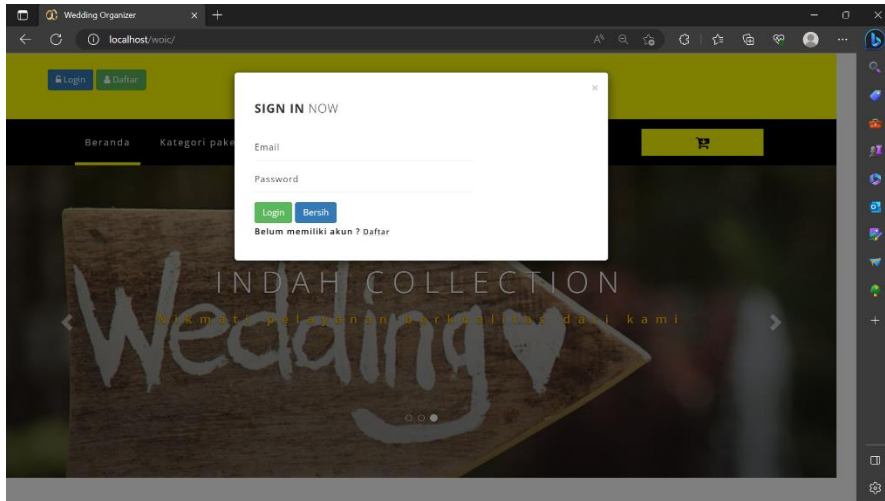


Index

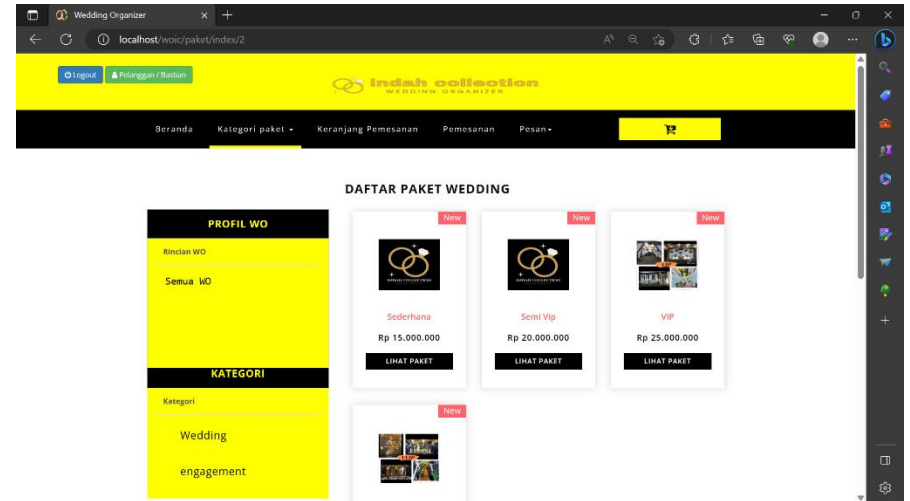


Daftar Pelanggan

Hasil

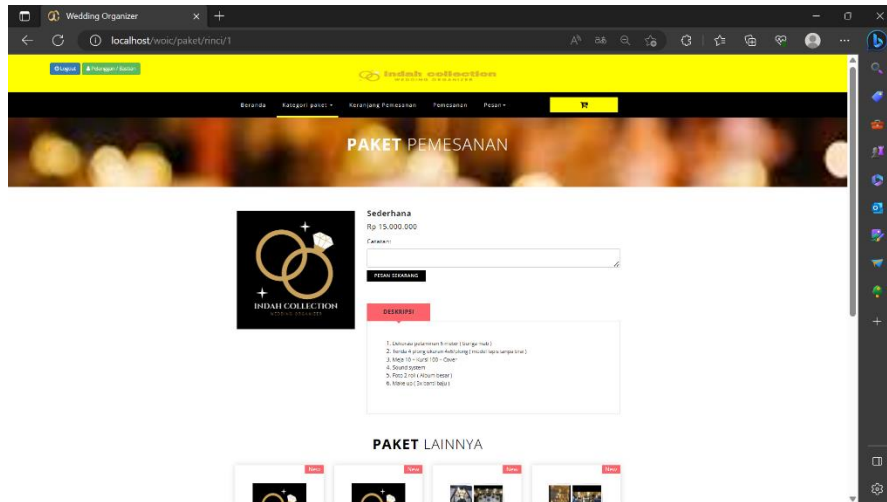


Login

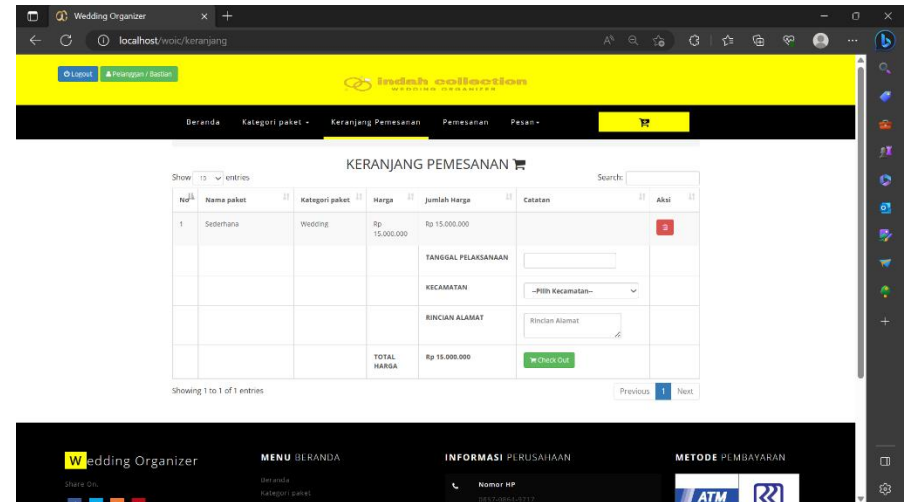


Paket Wedding

Hasil

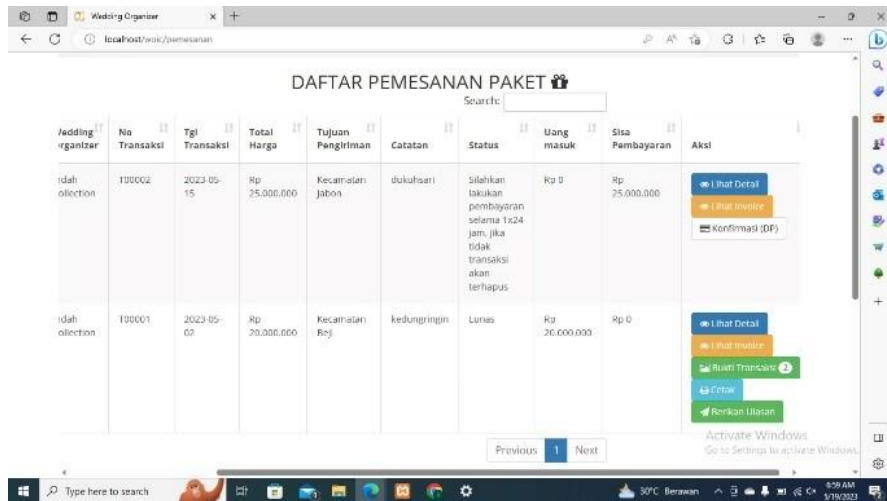


Pemesanan Paket Wedding



Keranjang Pemesanan

Hasil



DAFTAR PEMESANAN PAKET 📦

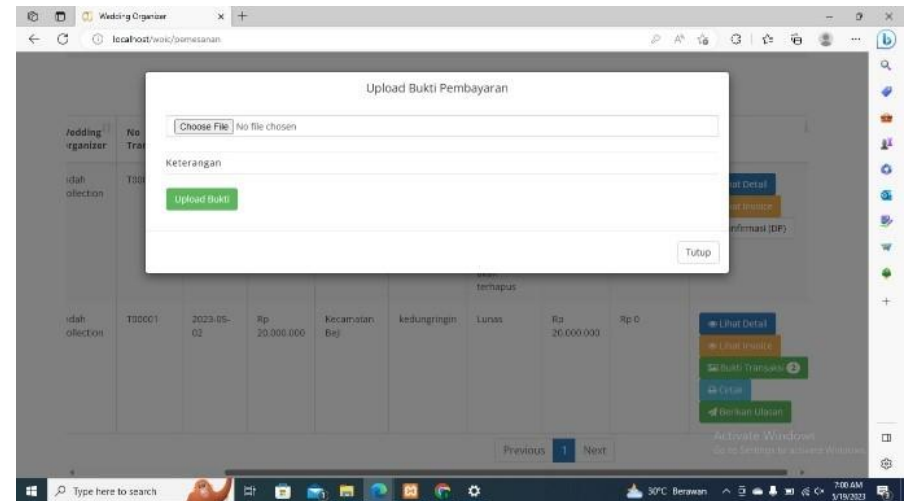
Search:

Wedding Organizer	No Transaksi	Tgl Transaksi	Total Harga	Tujuan Pengiriman	Catatan	Status	Uang masuk	Sisa Pembayaran	Aksi
Idah olection	T00002	2023-05-15	Rp 25.000.000	Kecamatan Jabon	dukuhari	Silahkan lakukan pembayaran selama 1x24 jam, jika tidak transaksi akan terhapus	Rp 0	Rp 25.000.000	Lihat Detail Lihat Invoice Konfirmasi (DP)
Idah olection	T00001	2023-05-02	Rp 20.000.000	Kecamatan Baj	kedunggrin	Lunas	Rp 20.000.000	Rp 0	Lihat Detail Lihat Invoice Bukti Transaksi Cetak Berkas Uraian

Previous 1 Next

Activate Windows
Go to Settings to activate Windows.

Halaman pemesanan paket



Upload Bukti Pembayaran

[Choose File](#) No file chosen

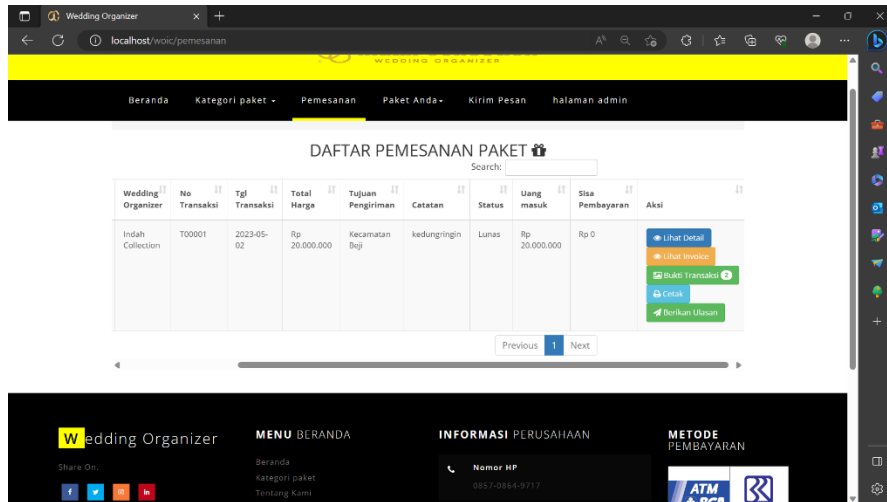
Keterangan:

[Upload Bukti](#)

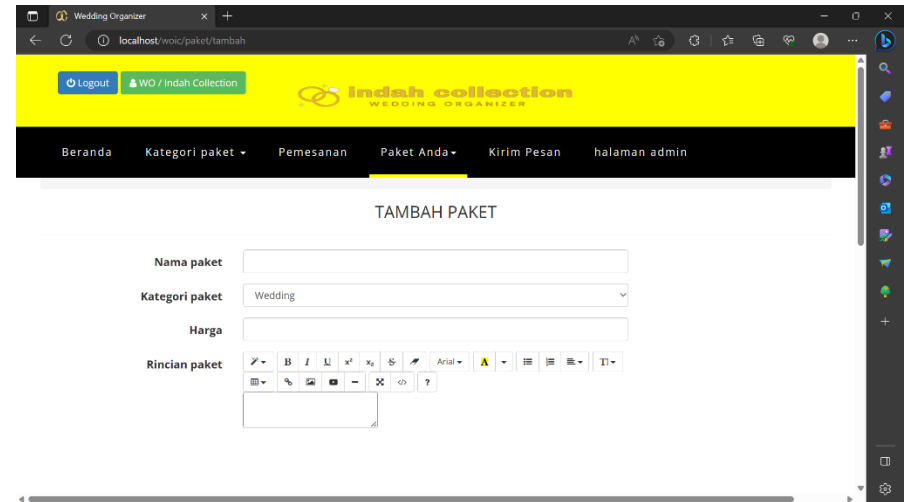
Tutup

Form Upload Bukti Pembayaran

Hasil



Halaman pemesanan paket



Halaman input paket

Hasil

Wedding Organizer

localhost/admin/hal/pelanggan

ADMINISTRATOR

INDAH COLLECTION

DATA Data Pelanggan

DATA Data Pelanggan

#	Nama Pelanggan	No Telp	Alamat	Email	Password	Level
1	afan	08994529638	dukusari jaban...	affanibnu08@gmail.com	32245678	1
2	ichu/ug	08322343226	jaban...	affanibnu08@gmail.com	323	1
3	indah	08963329638	dukusari jaba...	affanibnu08@gmail.com	323	1
4	andre	08927979393	sidoarjo...	andre123@gmail.com	32245678	1
5	basian	639583456794632	puskebudi...	basian123@gmail.com	323	1

1

Data Pelanggan

Wedding Organizer

localhost/admin/transaksi

ADMINISTRATOR

INDAH COLLECTION

DATA PEMESANAN

Dari Tanggal

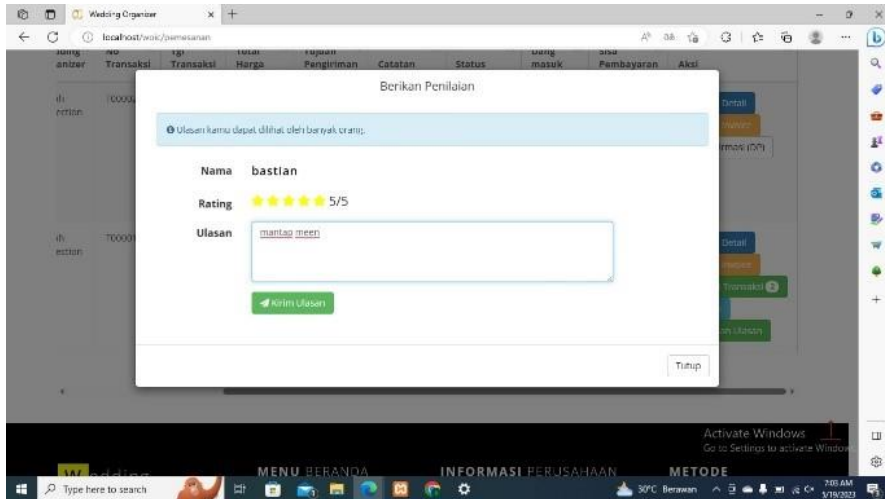
Sampai Tanggal

Carilah Cetak

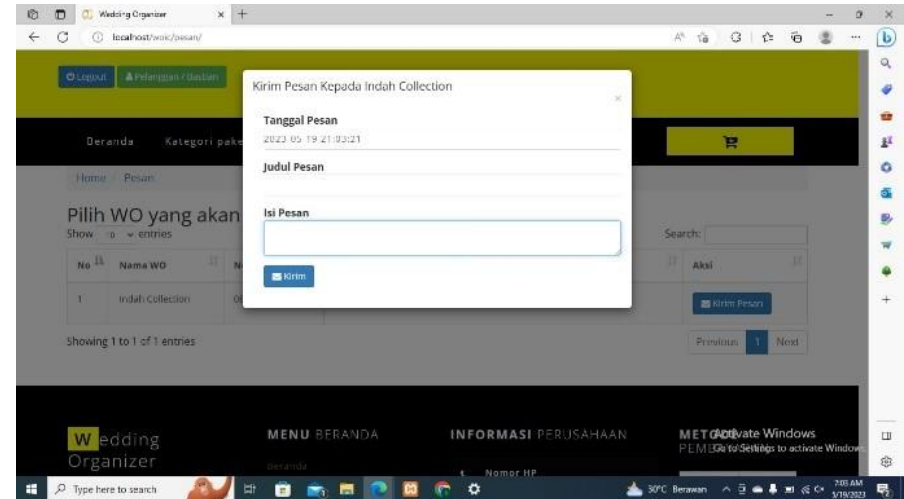
No	Nama Pelanggan	Nama WD	No Transaksi	Tgl Transaksi	Total Transaksi	Tujuan Pengiriman	Rincian	Status	Uang masuk	Sisa Pembayaran	Aksi
1	basian	Indah Collection	T00006	2023-05-19	Rp 15.000.000	Kecamatan Purwodadi	ji sama yang lain	Silahkan lakukan pembayaran selama 1x24 jam, jika tidak transaksi akan terhapus	Rp 0	Rp 15.000.000	Detail Hapus <input checked="" type="button" value="Lunas"/> Input Pembayaran
2	basian	Indah Collection	T00005	2023-05-19	Rp 15.000.000	Kecamatan Leko	jalan kepiting mundur	Silahkan lakukan pembayaran selama 1x24 jam, jika tidak transaksi akan terhapus	Rp 0	Rp 15.000.000	Detail Hapus <input checked="" type="button" value="Lunas"/> Input Pembayaran
3	basian	Indah Collection	T00001	2023-05-02	Rp 20.000.000	Kecamatan Beji	kedungiringin	Lunas	Rp 20.000.000	Rp 0	Detail Hapus <input checked="" type="button" value="Lunas"/> Input Transaksi

Data Pelanggan

Hasil



Input Ulasan



Input Pesan

Pembahasan

Fungsi Uji	Prosedur yang dilakukan	Kesimpulan
Input data login	Pelanggan dapat memasukkan username password	Berhasil
Input data daftar pelanggan	Pelanggan dapat mengisi data semua form yang ada	Berhasil
Pesan paket wedding	Pelanggan memilih dan memesan paket wedding	Berhasil
Input pesan	Pelanggan dapat mengirim pesan kepada admin	Berhasil
Input ulasan	Pelanggan dapat mengisi ulasan terkait layanan yang didapat	Berhasil
Input data paket wedding	Admin mengisi paket wedding	Berhasil
Edit data paket wedding	Admin menambah, mengedit dan menghapus data paket wedding	Berhasil
Edit data pelanggan	Admin mengedit dan menghapus data pelanggan	Berhasil
Edit data pemesanan	Admin melihat detail pemesanan, mengkonfirmasi, dan menghapus data pemesanan	Berhasil

Berdasarkan hasil pengujian pada Tabel diatas, menunjukkan bahwa setiap pengujian yang telah dilakukan menghasilkan kesimpulan bahwa sistem yang dibangun sudah sesuai dengan fungsi dan kebutuhan pelanggan.

Kesimpulan dan Saran

Sistem ini memberikan kemudahan kepada calon pengantin dalam melakukan pemesanan jasa paket *wedding* tanpa harus mengunjungi langsung kantor Indah Collection, penulis menyarankan pengembangan sistem berbasis Android yang memungkinkan pengguna mengakses dan memesan jasa paket *wedding organizer* melalui aplikasi smartphone. Dengan adanya aplikasi ini, pelanggan tidak perlu lagi membuka link website, melainkan dapat dengan mudah membuka aplikasi yang telah terpasang di smartphone mereka. Selain itu, penulis juga menyarankan penambahan fitur-fitur yang lebih bervariasi pada sistem ini untuk memberikan kemudahan yang lebih besar kepada pelanggan. Fitur-fitur tambahan tersebut dapat dirancang sesuai dengan kebutuhan pelanggan, seperti informasi terkini tentang tren pernikahan, opsi kustomisasi paket *wedding*, pemilihan vendor atau penyedia jasa lainnya, dan sebagainya. Dengan demikian, sistem akan menjadi lebih lengkap dan memudahkan pelanggan dalam merencanakan dan memesan paket *wedding* sesuai dengan keinginan pelanggan.

Terimakasih

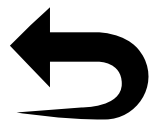
الحمد لله رب العالمين



Tahap Analisis

Dalam tahap ini proses analisa dilakukan dengan 3 langkah, yang meliputi :

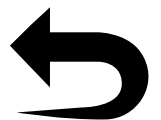
- (a) Analisis *PIECES* merupakan metode analisis yang terdiri dari 6 indikator penilaian yaitu *Performance, Information, Economy, Control, Eficiency, dan Service*. Analisis ini merupakan cara untuk mengidentifikasi dan memecahkan permasalahan yang terjadi pada suatu sistem yang berjalan[6]. Hasil uraian nantinya guna untuk mencari dan mendapatkan solusi yang nantinya akan di kembangkan pada sistem yang baru. Tahap selanjutnya analisis permasalahan.
- (b) Analisis Permasalahan merupakan analisis yang berisi penjabaran permasalahan, penyebab masalah dan solusinya. Setelah dilakukan langkah pertama di temukan solusi yang nantinya akan dibuat untuk pengembangan *system* baru.
- (c) Analisis Kebutuhan meliputi persyaratan yang dibutuhkan untuk membangun *system*. Pertama, Kebutuhan *user*, pada aplikasi ini terdapat 2 pengguna yaitu admin dan pelanggan. Kedua, Kebutuhan *system*, yang diperlukan dalam pengembangan aplikasi yaitu Menu home, profil, kategori, kontak, pemesanan, daftar pelanggan dan *Login* pelanggan, form login, form pesan, paket *wedding* beserta deskripsi, form konfirmasi, login Admin, dan laporan pemesanan. Ketiga, Kebutuhan data yaitu Profil *wedding organizer*, data pengguna, data paket *wedding*, data pemesanan dan laporan.



Tahap Desain

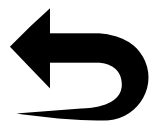
Pada tahap ini, dilakukan perancangan atau desain sistem yang akan dibangun berdasarkan kebutuhan pengguna dan spesifikasi yang telah disepakati. Dalam tahap perancangan (desain) ini dilakukan dengan 2 langkah, yaitu :

- (a) Desain Proses yang terdiri dari *usecase* diagram yang mendeskripsikan sebuah interaksi antara satu atau lebih aktor dengan sistem informasi yang akan dibuat. dan *activity* diagram menggambarkan *workflow* (aliran kerja) atau aktivitas dari sebuah sistem atau proses bisnis.
- (b) Desain antarmuka yang terdiri dari halaman *index*, daftar pelanggan, login, pemesanan paket *wedding*, input paket *wedding*, data pelanggan, data pemesanan, ulasan dan halaman pesan.



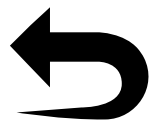
Tahap Pengkodean

Tahapan pengkodean merupakan implementasi pada pengembangan perangkat lunak. Pada tahap ini, programmer menggunakan bahasa pemrograman yang telah ditentukan untuk mengubah desain yang telah dibuat menjadi kode program yang dapat dijalankan oleh komputer. Dalam proses ini, kode program dibuat berdasarkan spesifikasi yang telah dirancang sebelumnya, dan disesuaikan dengan bahasa pemrograman yang dipilih untuk membangun perangkat lunak tersebut. bertujuan agar aplikasi dapat dijalankan oleh mesin.



Tahap Pengujian

Pengujian (testing) adalah proses untuk mengevaluasi kualitas dan keandalan suatu perangkat lunak. Menggunakan metode *Black Box Testing* yang bisa digunakan untuk mengidentifikasi kesalahan atau bug dalam perangkat lunak, untuk menguji sistem apakah berjalan dengan baik sesuai kebutuhan pengguna dan sesuai fungsi yang diharapkan atau masih ada kekurangan dan kelemahan



Tahap Pemeliharaan

Pemeliharaan (Maintenance) adalah fase akhir dalam pengembangan perangkat lunak, di mana pengembang program memeriksa dan menjaga sistem yang sedang berjalan. Pada tahap ini, tujuannya adalah untuk mengetahui apakah sistem mengalami kesalahan atau masih berfungsi sebagaimana yang diharapkan saat pertama kali dibuat.

