

SOFTWARE REQUIREMENTS SPECIFICATION (SRS)

FOR WEDDING ORGANIZER

Kelompok 1 :

Deriansyah Aulia Muharram [3411211079]

Nanda Fajar Kurniawan [3411201082]

Ridwan Widiensah [3411211138]

Des Djaja Mahesa [3411211142]

DAFTAR ISI

DAFTAR ISI.....	1
Bab I Introduction	2
1.1 Purpose.....	2
1.2 Intended Audience and Reading Suggestions.....	2
1.3 Project Scope	3
1.4 References.....	3
Bab II Overall Description.....	4
2.1 Organisations	4
2.2 Product Perspective	4
2.3 User Classes and Characteristics.....	4
2.4 Operating Environment	4
2.5 Design and Implementation Constrains (optional).....	5
2.6 Assumptions and Dependencies (optional).....	5
Bab III Functional Requirements.....	6
3.1 Detailed Functional Requirements.....	6
3.2 Use Case Diagram.....	7
3.3 Use Case Scenario.....	7
Bab IV Non Functional Requirements.....	10
1.1 Performance Requirements (optional)	10
4.2 Safety Requirements (optional)	10
1.2 Software Quality Attributes (optional).....	11
Bab V Data Requirements	12
4.1 Input	12
4.2 Output.....	12
Bab VI Interface Requirements	13
4.1 User Interface.....	13
4.2 Hardware Interface.....	16
4.3 Software Interface	16
4.4 Communication Interface.....	16

Bab I Introduction

1.1 Purpose

Perkembangan teknologi dapat mempengaruhi banyak aspek, di antaranya perekonomian, dan penyewaan jasa. Pengaruh ini membuat banyak perubahan gaya hidup dan cara pandang masyarakat yang terbiasa dan berada di lingkungan teknologi. Mereka ingin di mudahkan dalam segala hal, salah satunya dalam bisnis perdagangan, mereka tidak ingin membuang waktu dan tenaga dalam memilih barang yang akan mereka inginkan. Mereka tidak begitu banyak membuang waktu dan tenaga untuk mendapatkan barang yang ingin mereka beli. Hal ini membuat banyak bisnis perdagangan persewaan, menjual atau menyewakan barang mereka melalui internet, dunia perdagangan tidak lagi dibatasi dengan ruang dan waktu. Mobilitas manusia yang tinggi menuntut dunia perdagangan mampu menyediakan layanan jasa dan barang dengan instan sesuai dengan permintaan konsumen. Untuk mengatasi masalah tersebut maka kini muncul transaksi yang menggunakan media Internet untuk menghubungkan antara penyedia jasa dan konsumennya.

Wedding Organizer adalah suatu jasa yang berfungsi secara pribadi membantu calon pengantin dan keluarga dalam perencanaan dan supervisi pelaksanaan rangkaian acara pesta pernikahan sesuai dengan jadwal dan budget yang telah ditetapkan. Wedding Organizer sering kali dicari oleh masyarakat karena selain untuk mempermudah dalam melakukan perencanaan pesta pernikahan, wedding organizer juga sangat membantu bagi orang-orang yang tidak mau repot dengan masalah perencanaan pernikahan mereka. Mulai dengan berkembangnya teknologi sekarang ini wedding organizer sudah mulai berpindah dari proses manual ke dalam proses online yaitu dengan pembuatan wedding organizer yang berbasis web.

Wedding Organizer adalah usaha yang bergerak di bidang jasa khususnya pada acara pernikahan, wedding organizer mempunyai banyak pilihan model acara pernikahan yang disesuaikan berdasarkan jumlah undangan, keuangan, catering , gedung, serta dekorasi pelaminan pengantin.

1.2 Intended Audience and Reading Suggestions

Audience yang dituju oleh Software Requirement Specification ini yaitu para pengantin yang akan melaksanakan pernikahan. Para pengantin tersebut mengakses Sistem Wedding Organizer untuk mendapatkan informasi jasa sewa untuk melaksanakan pernikahannya. Jasa

sewa yang di sediakan oleh system ini berupa sewa kendaraan, sewa tempat, sewa hiburan, sewa dekorasi dan sewa make up.

1.3 Project Scope

Ruang lingkup dalam perangkat lunak ini ada owner sebagai pemilik aplikasi Wedding Organizer, kemudian admin yang bertugas untuk mengelola aplikasi, dan user sebagai pengguna aplikasi sekaligus penyewa jasa. Software ini di bangun dengan basis web sehingga membutuhkan koneksi internet untuk menjalankannya. Software berbasis web ini dapat memasukan data ke database Wedding Organizer yang sudah diinputkan oleh user, sehingga data user akan aman dan tidak akan terjadi kerusakan atau kehilangan data yang dimiliki oleh user. Dan juga bertujuan untuk mempermudah dalam pengeditan suatu data atau seperti tambah data dan hapus data.

Manfaat dari Perangkat Lunak Wedding Organizer ini adalah sebagai berikut :

- Mempermudah proses penyewaan Wedding Organizer
- Menghemat Waktu
- Acara Pernikahan menjadi lebih meriah atau sesuai ekspetasi
- Harga bisa ditentukan sesuai budget
- Mendapatkan vendor terbaik

1.4 References

Data-data yang dijadikan sebagai referensi SRS ini adalah dari dokumen yang berada ini internet, yaitu:

- 1) <http://journal.stmikjayakarta.ac.id/index.php/jisamar/article/view/748>
- 2) https://elib.unikom.ac.id/files/disk1/677/jbptunikompp-gdl-euisnurpat-33834-5-unikom_e-l.pdf

Bab II Overall Description

2.1 Organitations

Di dalam organisasi mempunyai visi misi mengenai perangkat lunak yang kami buat untuk sebuah Aplikasi Wedding Organizer, isi dari visi misi ini adalah :

1. Visi : Membantu para calon pengantin untuk melaksanakan proses pernikahannya.
2. Misi : Fokus pada perangkat lunak yang fungsional yang mudah digunakan oleh customer. Kemudian memberikan perangkat lunak dengan desain yang sederhana dan mudah dimengerti. Lalu yang terakhir adalah memberikan kenyamanan kepada customer dalam penggunaan perangkat lunak ini.

2.2 Product Perspective

Perangkat lunak ini sangat cocok untuk digunakan di zaman sekarang yang dimana hampir semua informasi didapat secara instan dengan menggunakan metode digital. Sehingga perangkat lunak ini dapat membantu proses persiapan pernikahan para customer. Manfaatnya sendiri yaitu :

1. Mempermudah proses penyewaan Wedding Organizer
2. Menghemat Waktu
3. Acara Pernikahan menjadi lebih meriah atau sesuai ekspektasi
4. Harga bisa ditentukan sesuai budget
5. Mendapatkan vendor terbaik

2.3 User Classes and Characteristics

Didalam sebuah pembangunan perangkat lunak ini terdapat beberapa user yang akan terlibat. Terdapat admin atau owner yang mengoperasikan perangkat lunak ini, lalu ada para calon pengantin yang menggunakan perangkat lunak ini. Owner dan admin memiliki tugas mengoperasikan perangkat lunak atau ia mengawasi jalannya perangkat lunak yang digunakan oleh para customer. Sehingga dengan begitu tujuan dari organisasi ini tercapai yang merupakan karakteristik dari organisasi.

2.4 Operating Environment

Untuk menggunakan perangkat lunak ini user diharuskan memiliki pc atau handphone yang memiliki spesifikasi yang memadai dalam penggunaan perangkat lunak ini, dan juga harus terhubung dengan internet. Spesifikasi yang dibutuhkan dalam penggunaan perangkat

lunak ini, yaitu OS Windows 7, minimal RAM 2, minimal Processor i3, dan memiliki internet (untuk spesifikasi pc). Kemudian untuk spesifikasi dari handphone, yaitu : android versi 3.0 keatas, minimal ram 512 MB, dan memiliki internet.

2.5 Design and Implementation Constrains (optional)

Perangkat lunak ini memiliki batasannya, yaitu hanya dapat digunakan di OS Windows 7 keatas dan untuk android 3.0 keatas, dan perangkat lunak ini diharuskan menggunakan internet sehingga dengan tidak adanya internet maka perangkat lunak ini tidak akan berjalan.

2.6 Assumptions and Dependencies (optional)

Dengan adanya perangkat lunak ini, proses sewa Wedding Organizer dapat mudah ditemukan seperti sewa kendaraan, sewa tempat, sewa hiburan, sewa dekorasi dan sewa make up.. Tetapi karena mudahnya sehingga banyak orang-orang yang menggunakan perangkat lunak ini secara bersamaan yang mengakibatkan server down, sehingga pelayanan yang diberikan sedikit lamban karena adanya server down ini.

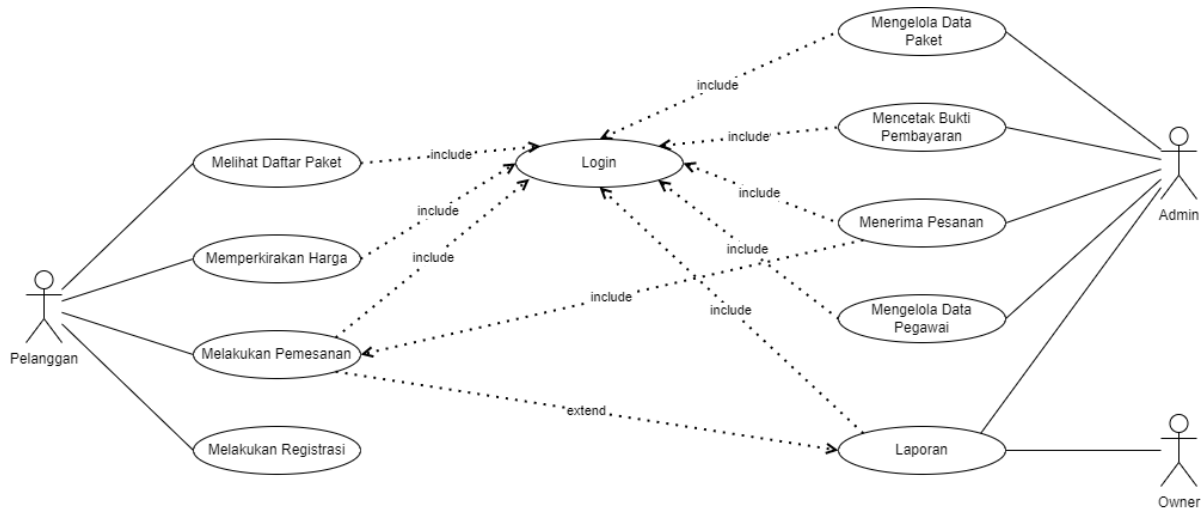
Bab III Functional Requirements

Kebutuhan Fungsional adalah kebutuhan yang berisi proses-proses apa saja / layanan apa saja yang nantinya harus disediakan oleh PL, mencakup bagaimana sistem harus bereaksi pada input tertentu dan bagaimana perilaku sistem pada situasi tertentu.

3.1 Detailed Functional Requirements

No	Kebutuhan Fungsional	Penjelasan
1	Registrasi	Pengguna dapat mendaftarkan akun ke dalam website untuk mengakses website tersebut.
2	LogIn	Pengguna dapat memasuki halaman utama dengan akun yang telah didaftarkan pada registrasi.
3	Home/Halaman Utama	Pengguna dapat mengakses halaman utama setelah melakukan Login.
4	Halaman Paket	Pengguna dapat memilih paket yang tersedia pada halaman Paket.
5	Halaman Galeri	Pengguna dapat melihat history atau testimoni dari customer sebelumnya.
6	Halaman Harga	Pengguna dapat melihat perkiraan harga dengan cara memasukkan paket yang akan disewa oleh pengguna.
7	Halaman Kontak	Pengguna dapat melihat kontak dari admin dan dapat melihat lokasi kantor Wedding Organizer.

3.2 Use Case Diagram



3.3 Use Case Scenario

Nama Use Case	Login
Aktor	Pelanggan (Customers)
Deskripsi	Pengunjung akun website dengan melalui masuk kedalam websitenya.
Pra-Kondisi	1. Telah berhasil registrasi kedalam websitenya
Pasca-Kondisi	1. Data pelanggan yang terkait telah tersimpan 2. Anggota memiliki akun resmi dan dapat mengsewakan WO ketika nantinya di perlukan
AKSI AKTOR	
REAKSI SISTEM	
Skenario Normal	
Mengisi formulir identitas diri dan pengsewa yang terkait	1. System akan menerima data pelanggan yang dimasukan 2. System akan mencatat tanggal pendaftaran pelanggan 3. System mengarahkan ke dalam pemesanan
Skenario Alternatif	
Mengulangi mengisi formulir identitas diri jika ada kesalahan	1. System akan mengulangi dan akan menerima data yang dimasukan pelanggan jika ada kesalahan.

Nama Use Case	Home
Aktor	Pelanggan (Customers)
Deskripsi	Pengunjung akan melihat tampilan website dan button dan ada mengisi data diri jika ingin memesan.
Pra-Kondisi	1. Pengunjung harus sudah masuk kedalam website

Pasca-Kondisi	1. -
AKSI AKTOR	REAKSI SISTEM
Skenario Normal	
Pelanggan akan meng klik visit link untuk bisa masuk websitenya	1. System akan menampilkan pelanggan yang masuk kedalam website
Skenario Alternatif	
	1. Jika pelanggan tidak masuk kedalam websitenya maka check kondisi jaringannya dan merefresh websitenya.

Nama Use Case	Paket
Aktor	Admin,Pelanggan (Customers)
Deskripsi	Pelanggan akan masuk kedalam menu pemesanan weddingnya dan pemilihan kategori yang di perlukan.
Pra-Kondisi	1. Pengunjung harus sudah masuk kedalam websitenya 2. Pengunjung memilih pemesanan wedding.
Pasca-Kondisi	1. Admin akan mengelola pemesanan pelanggan. 2. Pelanggan mendapatkan sewaan wedding yang dipilih.
AKSI AKTOR	REAKSI SISTEM
Skenario Normal	
Pelanggan masuk kedalam website dan lalu klik button paket jika ingin memesan Wedding	1. Melakukan pemesanan 2. Mencatat data transaksi
Skenario Alternatif	
	1. Jika validasi data salah/tidak valid, maka akan tampil error

Nama Use Case	Galeri
Aktor	Admin, Pelanggan (Customers)
Deskripsi	Pelanggan masuk kedalam menu galeri untuk melihat hasil kegiatan foto wedding.
Pra-Kondisi	1. Pelanggan harus sudah masuk kedalam website. 2. Pelanggan dapat melihat hasil kegiatan foto weddingnya.
Pasca-Kondisi	1. Pelanggan harus sudah masuk kedalam website agar bisa melihat hasil galeri wedding.
AKSI AKTOR	REAKSI SISTEM
Skenario Normal	
	1. Pelanggan harus masuk kedalam website nya lalu klik button galeri untuk melihat hasil foto weddingnya.
Skenario Alternatif	

Nama Use Case	Harga
Aktor	Pelanggan (Customers)
Deskripsi	Pelanggan dapat melihat harga sewa wedding jika memerlukan jasa dari kami sendiri.
Pra-Kondisi	1. Pelanggan harus sudah masuk kedalam website. 2. Pelanggan dapat melakukan sewa paket wedding
Pasca-Kondisi	1. Setelah pelanggan melakukan pemesanan , admin akan mengarahkan kepada transaksinya.
AKSI AKTOR	
REAKSI SISTEM	
Skenario Normal	
1. Pelanggan mengisi formulir pemesanan yang telah diatur oleh admin	1. Admin dapat melihat hasil catatan transaksi paket wedding yang dibutuhkan oleh pelanggan.
Skenario Alternatif	

Nama Use Case	Kontak
Aktor	Admin, Pelanggan (Customers)
Deskripsi	Untuk mempermudah pelanggan jika ingin memesan dan membantu kegiatan sewa dan transaksi jika ada pelanggan yang masih kebingungan cara menggunakan websitenya dan membantu keluhan pelanggan, kritik dan saran.
Pra-Kondisi	1. Pelanggan akan menghubungi kontak admin untuk bertanya atau cara kegiatan transaksi dan bertanya seputar perihal sewa weddingnya.
Pasca-Kondisi	1. Admin akan membantu semua kebutuhan pelanggan termasuk kritis,saran yang masuk pada pelanggan 2. Admin akan menerima hasil semua masukan dari pelanggan
AKSI AKTOR	
REAKSI SISTEM	
Skenario Normal	
1. Mempermudah pelanggan untuk melakukan pengsewaan kebutuhan wedding. 2. Dapat memberikan masukan kritik dan saran.	1. Admin akan menerima informasi yang yang dihubungi oleh pelanggan. 2. Mencatat hasil laporan pelanggan.
Skenario Alternatif	
Jika tidak bisa menghubungi kontak yang terkait pelanggan diarahkan untuk mendatangi tempat langsung dengan menggunakan google maps.	System akan memberikan akses map untuk keperluan pelanggan nantinya.

Bab IV Non Functional Requirements

Kebutuhan Non Fungsional dalam project ini hanya membutuhkan sebuah koneksi internet dan sebuah aplikasi browser untuk dapat mengakses kedalam situsnya tersebut. Hal yang perlu diperhatikan Ketika pengguna akan menggunakan perangkat lunak ini adalah kecepatan koneksi yang dimiliki oleh pengguna karena kecepatan koneksi internet yang dimiliki pengguna akan berpengaruh dalam waktu pengaksesan kedalam perangkat lunak. Selain itu juga hal yang harus diperhatikan dalam membuka situs perangkat lunak ini adalah web browser yang akan membantu menampilkan komponen-komponen pada bagian tampilan situs perangkat lunak tersebut untuk dapat berjalan dengan baik dengan didukung oleh web browser terbaru.

- Kecepatan internet 1MB atau lebih baik di atasnya
- Aplikasi web browser (Chrome, Mozilla Firefox, Safari, etc.)
- Sistem aplikasi dan database dilengkapi dengan password.

1.1 Performance Requirements (optional)

Performa yang diberikan oleh system ini hanya mengandalkan kecepatan koneksi dari pengguna karena hanya mengandalkan kecepatan internet yang akan memberikan kecepatan transfer data dari satu komponen ke komponen yang lainnya, sehingga peranan koneksi internet dapat berpengaruh dalam performa yang diberikan oleh system. Selain itu juga performa yang diberikan oleh system ini tergantung pada web browser yang digunakan seperti halnya terdapat perbedaan dalam proses performa Ketika diakses dalam web browser yang berbeda. Untuk memenuhi kebutuhan organisasi maka penggunaan perangkat ini perlu ditunjang oleh aplikasi web browser dengan rilis terbaru agar dapat memuat proses didalamnya secara baik dan benar, sehingga dalam pemakaian space yang dimiliki oleh client/pengguna tidak diberatkan dari sisi komponen hardware yang dimiliki oleh pengguna hanya saja perlu memenuhi spesifikasi untuk dapat menjalankan web browser di masing-masing computer client.

4.2 Safety Requirements (optional)

Standar keamanan yang diinginkan oleh organisasi adalah menghindari bahwa segala akses perangkat lunak hanya diizinkan untuk pihak yang berwenang saja, hal ini dapat melindungi data yang ada pada perangkat lunak yang bersifat sensitive seperti data pengguna agar tidak disalah gunakan dan menghindari perbuatan yang tidak diinginkan.

1.2 Software Quality Attributes (optional)

Kualitas dari software yang diinginkan oleh organisasi ini hanya memperhatikan pemakaian jangka Panjang, pemeliharaan software, keamanan data dan fungsionalitas yang berjalan sesuai keinginan end user. Sehingga software perlu memiliki quality attribute yang terpenuhi seperti halnya correctness, integrity dan maintainability agar perangkat lunak yang diinginkan organisasi ini tercapai.

Bab V Data Requirements

Keluar masuknya pertukaran informasi data yang diinginkan oleh pengguna dan organisasi tentunya perlu diperhatikan dalam hal keamanan dan kerahasiaan datanya, dalam kebutuhan data ini pada perangkat lunak yang dibangun hanya memerlukan sebuah data yang memiliki kaitannya dengan pengguna dan produk yang ditawarkan seperti dalam kasus organisasi ini adalah dengan menawarkan jasa Wedding Organizer sehingga hasil dari input dan output yang dihasilkan tidak jauh kaitannya dengan kedua hal tersebut.

4.1 Input

Proses input yang dilakukan dalam perangkat lunak ini hanya mengandalkan data dari pengguna dan admin sebagai input dari proses perangkat lunak menerima inputan data dari luar. Kebutuhan input yang pertama didatangkan dari sumber pengguna yang melakukan pendaftaran kedalam perangkat lunak dan akan disimpan dalam database sebagai bahan olahan jika pengguna akan menyewa jasa Wedding Organizer melalui perangkat lunak. Atribut yang ada dalam proses input pengguna ini memiliki beberapa atribut seperti nama, alamat, umur dan lain sebagainya yang menyangkut data diri dari seorang pengguna. Selain itu juga untuk sisi admin memiliki atribut yang sama seperti pengguna namun terdapat tambahan seperti nomer pegawai.

4.2 Output

Proses output tidak dapat terhindarkan bila terdapat sebuah proses input dalam perangkat lunak. Proses output dalam perangkat lunak ini diproses melalui database yang digunakan hanya untuk dapat melakukan manipulasi data dengan kemampuan Create, Read, Update dan Delete (CRUD). Output yang dihasilkan dari perangkat lunak ini tidak terlepas dari proses CRUD sebelumnya seperti halnya mencari sebuah paket wedding maka perangkat lunak akan menghasilkan output yang akan ditampilkan berdasarkan data paket yang ada dalam database. Selain itu juga pengguna dapat mendapatkan informasi yang didapatkan seperti tarif harga yang dibutuhkan untuk memesan paket tersebut.

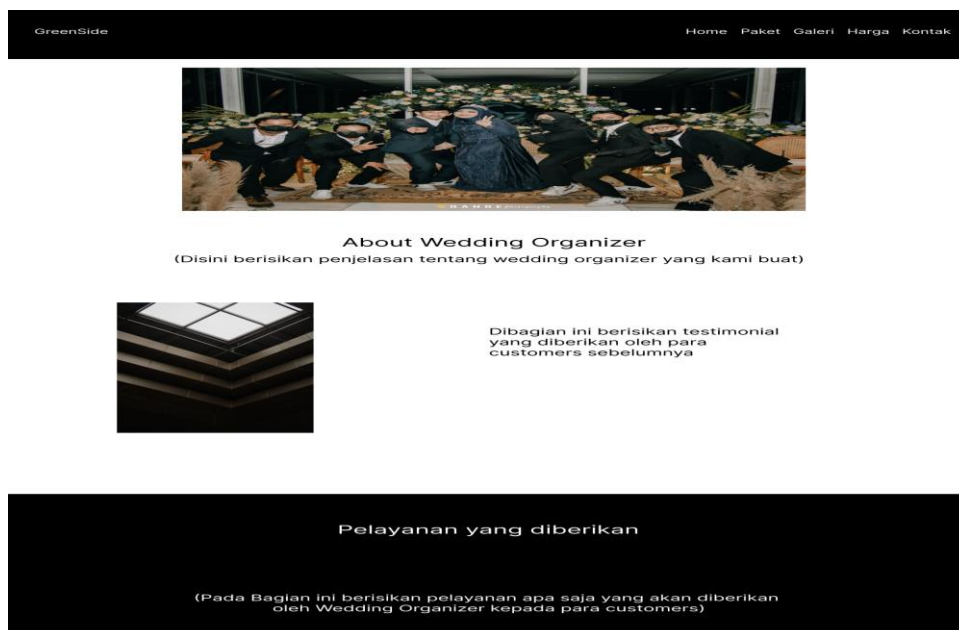
Bab VI Interface Requirements

Interface yang dimiliki dalam perangkat lunak ini mengikuti kebutuhan pengguna seperti halnya icon dari setiap menu merepresentasikan sebuah fungsi yang dilakukannya, warna yang digunakan tidak terlalu mencolok, memiliki bentuk yang sederhana namun masih terkesan memiliki sisi elegan dan tidak terlalu banyak menggunakan sudut siku yang membuat tampilan terlihat kaku dan memiliki kesan tidak ramah dimata penggunanya. Sehingga hal ini membentuk suatu keseragaman yang tercipta ketika menerapkan semua hal yang telah dijelaskan sebelumnya untuk diterapkan kedalam setiap tampilan yang digunakan.

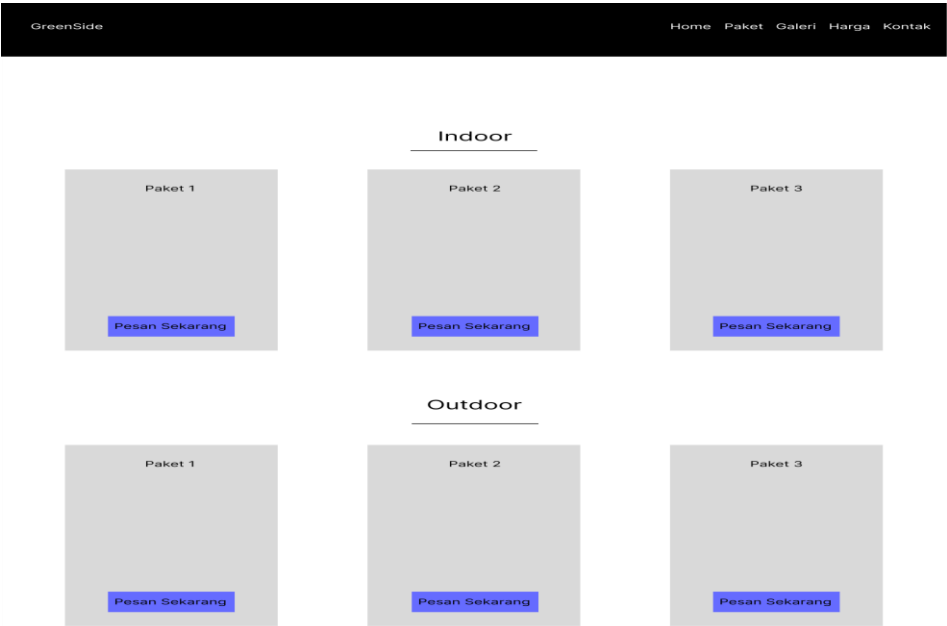
4.1 User Interface

User interface perangkat lunak ini dibangun menggunakan sebuah aplikasi berbasis web untuk mengolah tata letak, icon, font dan lain sebagainya. Perangkat lunak ini memiliki beberapa menu tampilan seperti halnya menu registrasi, menu login dan masih banyak lagi. Selain itu juga setiap interaksi yang dilakukan perangkat lunak dan pengguna ini akan mengembalikan sebuah feedback yang beragam dari mulai menangani error input dari user, notifikasi dari system dan lain sebagainya. Hal ini untuk mendukung adanya sebuah user experience yang menandakan bahwa tampilan perangkat lunak ini aktif untuk mengoreksi dan memberikan feedback yang baik terhadap penggunanya. Berikut merupakan contoh dari tampilan yang digunakan dalam perangkat lunak yang dibangun.

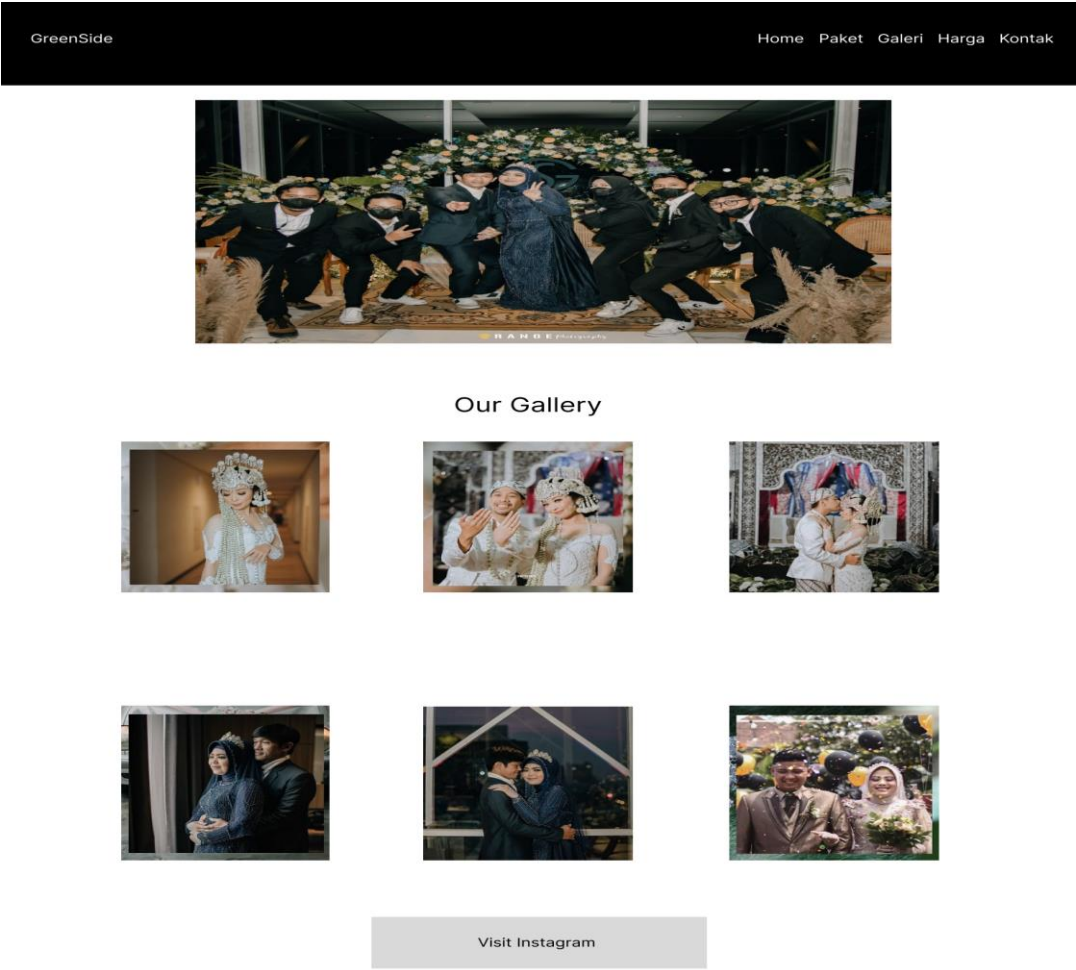
a. Tampilan Menu Utama



b. Tampilan Menu Paket



c. Tampilan Menu Galeri



d. Tampilan Menu Harga

GreenSide

HomePaketGaleriHargaKontak

Perkiraan Harga

Kendaraan

Tempat

Jumlah Orang

MC

Hiburan

Dekorasi

Makeup

Submit

Total




e. Tampilan Menu Kontak

GreenSide

HomePaketGaleriHargaKontak

Tentang Kontak Kami

(Pada bagian ini berisikan informasi tentang dimana customers bisa menghubungi pihak Wedding Organizer)



4.2 Hardware Interface

Perangkat lunak yang dibangun ini perlu memenuhi kebutuhan organisasi yang meminta sebuah perangkat lunak yang dapat diakses dimana saja kapan saja dan tidak perlu memiliki spesifikasi perangkat yang bagus untuk dapat menggunakannya, sehingga perangkat lunak ini hanya memerlukan rincian sebagai berikut.

- Personal Computer (PC) atau Handphone
- Monitor
- Keyboard & Mouse
- Internet broadband

4.3 Software Interface

Perangkat lunak yang dibangun ini perlu memenuhi kebutuhan organisasi yang meminta sebuah perangkat lunak yang dapat diakses menggunakan system operasi yang luas antara lain :

- Sistem operasi Windows
- Sistem Operasi Android

4.4 Communication Interface

Proses komunikasi yang dilakukan dalam perangkat lunak ini menggunakan sebuah jaringan side client server, dimana kecepatan pengaksesan perangkat lunak ini tergantung oleh kecepatan internet dari sisi pengguna.