

# SISTEM INFORMASI PEMESANAN FASILITAS PADA CV. TAMAN SALMA SHOFA BERBASIS WEB

Amelia Yusnita, M.Kom<sup>1)</sup>, H. Pajar Pahrudin, S.Kom., MH<sup>2)</sup>, Wahyu Rizski Setiawan<sup>3)</sup>

<sup>1,2</sup>Sistem Informasi, STMIK Widya Cipta Dharma  
<sup>1,2,3</sup>Jl. M. Yamin No. 25, Samarinda, 75123  
E-mail : rizski7@gmail.com,

## ABSTRAK

Wahyu Rizski Setiawan, 2017, Sistem Informasi Pemesanan Fasilitas Pada CV. Taman Salma Shofa Berbasis Web. Skripsi Program Studi Sistem Informasi, Sekolah Tinggi Manajemen Informatika dan Komputer Widya Cipta Dharma. Pembimbing I: Amelia Yusnita, S.Kom., M.Kom, Pembimbing II: H. Pajar Pahrudin, S.Kom., MH.

CV. Taman Salma Shofa adalah tempat pariwisata yang ada di Kota Samarinda yang menjual jasa rekreasi keluarga, kolam renang, gazebo, dan pendopo. Proses pemesanan fasilitas yang berjalan saat ini menggunakan sistem pemesanan manual yaitu menggunakan kertas untuk menulis yang nantinya akan diberikan kepada bagian karyawan yang bertugas untuk pemesanan. Seorang admin menggunakan buku catatan untuk mencatat data transaksi pemesanan. Hal ini tentu saja menghambat proses pencarian dan penyimpanan data transaksi pemesanan.

Tujuan dari penelitian ini adalah untuk menghasilkan informasi yang cepat dan mudah diperoleh bagi pengunjung dan Taman Salma Shofa. Sistem informasi pemesanan fasilitas ini dengan menggunakan bahasa pemrograman php. Dalam penelitian ini, teknik pengumpulan data yang digunakan adalah studi lapangan, wawancara, studi pustaka. Metode pengujian menggunakan pengujian blackbox dan metode pengujian beta.

Dari hasil implementasi sistem, disimpulkan bahwa dengan penggunaan Sistem Informasi Pemesanan Fasilitas Pada CV. Taman Salma Shofa ini dapat membantu dan memberikan kemudahan dalam proses pemesanan fasilitas dan pendataan pada CV. Taman Salma Shofa.

**Kata Kunci:** Sistem Informasi, Pemesanan, Fasilitas

## 1. PENDAHULUAN

Teknologi *Website* saat ini sudah tidak bisa lagi dilepaskan dari kehidupan sehari-hari. Hampir semua orang, baik itu pekerja, pelajar mahasiswa, ataupun orang biasa pun pasti membutuhkannya. Salah satu layanan yang di sediakan website ini adalah layanan pemesanan secara online. Teknologi Informasi saat ini sudah mulai digunakan beberapa perusahaan, usaha dagang, toko, tempat rekreasi bahkan lembaga institusi pendidikan sekalipun untuk sarana promosi, iklan, atau sejenisnya. Penggunaan penyebaran informasi melalui Website tersebut justru sangatlah tepat.

Taman Salma Shofa adalah salah satu tempat pariwisata yang banyak diminati masyarakat. Mempunyai visi meningkatkan pelayanan yang berkualitas dan mempunyai daya saing yang tinggi dalam memberikan pelayanan. Taman Salma Shofa merupakan tempat pariwisata yang memberikan fasilitas kolam renang berbasis alam, gazebo untuk beristirahat keluarga, dan wahana sepeda air serta taman untuk bersantai. Saat

ini masih mengalami kesulitan di pemesanan dan memberi informasi kepada orang atau masyarakat. Selama ini sistem pemesanan fasilitas masih dilakukan dengan cara datang langsung atau melalui telepon.

Sehingga diperlukan peningkatan sistem pemesanan fasilitas menggunakan sebuah sistem reservasi yang baru yaitu menggunakan *Website*. salah satu tujuan Taman Salma Shofa adalah pembuatan media informasi dan promosi yang memanfaatkan teknologi berbasis internet untuk memudahkan informasi di karenakan media informasi selama ini lebih banyak menggunakan media non internet.

Sehingga diperlukan peningkatan sistem informasi menggunakan sebuah sistem pemesanan yang baru yaitu melalui Website agar mempermudah masyarakat yang ingin melakukan transaksi secara cepat.

Hal ini menjadi dasar pemikiran untuk mencoba memberikan solusi dengan membuat sistem terkomputerisasi berbasis Website.

## 2. RUANG LINGKUP PENELITIAN

Mengingat luasnya ruang lingkup permasalahan yang ada maka batasan masalah yang akan diteliti sebagai berikut :

1. Halaman *Front End*
  - 1) Beranda
  - 2) Profil
  - 3) Galeri
  - 4) Fasilitas
  - 5) Pemesanan secara *online*
  - 6) Kontak
2. Halaman *Back End*
  - 1) Manajemen input, edit dan hapus data beranda.
  - 2) Manajemen input, edit dan hapus data galeri
  - 3) Manajemen input, edit dan hapus data gazebo dan Pendopo.
  - 4) Manajemen konfirmasi Transaksi.
  - 5) Manajemen input, edit dan hapus data fasilitas
  - 6) Manajemen input dan hapus data admin.
  - 7) Manajemen hapus data buku tamu.
3. Pemesanan disini hanya sebatas untuk memesan gazebo dan pendopo. Dan transaksi menggunakan transfer serta menunjukkan bukti transfer.

## 3. BAHAN DAN METODE

### 3.1 Penjelasan Bahan

Adapun bahan dan metode yang digunakan , yaitu :

### 3.2 Metode Air Terjun

Menurut Rosa dan Shalahuddin (2013), Model SDLC air terjun (*Waterfall*) sering juga disebut model sekuensial linier (*sequential linear*) atau alur hidup klasik (*classic life cycle*). Model air terjun menyediakan pendekatan alur hidup perangkat lunak secara sekuensial atau terurut. Dimulai dari analisis, desain, pengodean, pengujian, dan tahap pendukung (*support*) atau pemeliharaan (*maintenance*). Berikut adalah tahapan-tahapan dalam metode tersebut :

#### 1. Analisis

Proses pengumpulan kebutuhan dilakukan secara intensif untuk menspesifikasikan kebutuhan perangkat lunak agar dapat dipahami perangkat lunak apa yang dibutuhkan oleh user. Spesifikasi kebutuhan perangkat lunak pada tahap ini diperlukan untuk didokumentasikan.

#### 2. Desain

Desain perangkat lunak adalah proses multi langkah yang fokus pada desain pembuatan program perangkat lunak termasuk struktur data, arsitektur perangkat lunak, representasi antarmuka, dan prosedur pengkodean. Tahap ini mentranslasi kebutuhan perangkat lunak dari tahap analisis kebutuhan ke representasi desain agar dapat diimplementasikan menjadi program pada tahap selanjutnya. Desain perangkat lunak yang dihasilkan pada tahap ini juga perlu didokumentasikan.

#### 3. Implementasi

Desain harus ditranslasikan ke dalam program perangkat lunak. Hasil dari tahap ini adalah

komputer sesuai dengan desain yang telah dibuat pada tahap desain.

#### 4. Pengujian

Pengujian berfokus pada perangkat lunak dari segi logik dan fungsional dan memastikan bahwa semua bagian sudah diuji. Ini dilakukan untuk meminimalisir kesalahan dan memastikan keluaran yang dihasilkan sesuai dengan yang diinginkan.

#### 5. Pemeliharaan (*maintenance*)

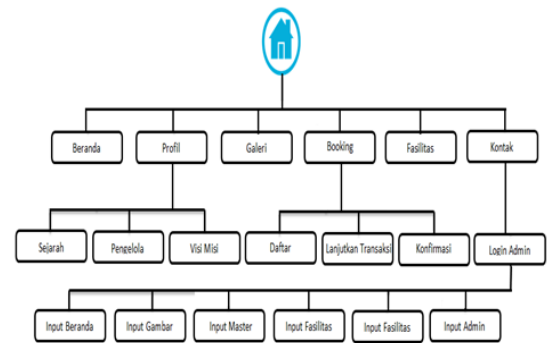
Tidak menutup kemungkinan sebuah perangkat lunak mengalami perubahan ketika sudah dikirim ke *user*. Perubahan bisa terjadi karena adanya kesalahan yang muncul dan tidak terdeteksi saat pengujian atau perangkat lunak harus beradaptasi dengan lingkungan baru.

## 4. RANCANGAN SISTEM/APLIKASI

Berikut ini adalah contoh berbagai perancangan desain yang digunakan :

### 4.1 Site Map User (Pengunjung) dan Administrator (Admin)

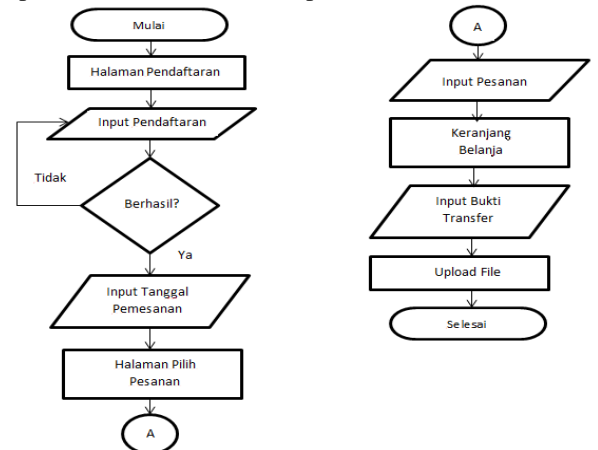
Sitemap CV Taman Salma Shofa berisi:



Gambar 1. Site Map User dan Administrator Taman Salma Shofa

### 4.2 Flowchart Pemesanan Fasilitas

Pada gambar dibawah ini menunjukkan langkah langkah dan memberikan gambaran secara jelas bagaimana transaksi pemesanan fasilitas sehingga dapat masuk sistem halaman pemesanan.



Gambar 2. Diagram Alir flowchart pemesanan fasilitas

### 4.3 Desain Database

Adapun *database* yang diperlukan dalam pengolahan data ini adalah sebagai berikut:

No	Nama Field	Type	Keterangan
1	Nomer	int	No admin
2	Username	varchar	User login admin
3	Password	varchar	Password login admin

Tabel 1 Struktur Tabel *admin*

No	Nama Field	Type	Keterangan
1	Nomer	Int	No beranda
2	Waktu	Timestamp	Waktu beranda
3	Judul	Varchar	Judul beranda
4	Penulis	Varchar	penulis beranda
5	Isi	Text	Isi beranda

Tabel 2 Struktur Tabel *beranda*

No	Nama Field	Type	Keterangan
1	Nomer	Int	No galeri
2	Gambar	Varchar	Gambar galeri

Tabel 3 Struktur Tabel *gambar*

No	Nama Field	Type	Keterangan
1	Nomer	Int	No fasilitas
2	Waktu	Timestamp	Waktu fasilitas
3	Judul	Varchar	Judul fasilitas
4	Penulis	Varchar	penulis fasilitas
5	Isi	Text	Isi fasilitas
6	Gambar	Varchar	Gambar fasilitas

Tabel 4 Struktur Tabel *fasilitas*

No	Nama Field	Type	Keterangan
1	Nomer	Int	No buku tamu
2	Nama	Varchar	Nama buku tamu
3	Telpon	Varchar	Telpon buku tamu
4	Email	varchar	Email buku tamu
5	Pesan	text	Pesan buku tamu

Tabel 5 Struktur Tabel *bukutamu*

No	Nama Field	Type	Keterangan
1	Id	Int	id daftar
2	Nama	varchar	Nama daftar
3	Telpon	varchar	Telpon daftar
4	Email	varchar	Email daftar
5	Alamat	text	Alamat daftar

Tabel 6 Struktur Tabel *daftar*

No	Nama Field	Type	Keterangan
1	Id_detail_gazebo	Int	Id detail gazebo
2	Id	int	Id gazebo
3	Harga	double	Harga pesan gazebo
4	Tgl_pemesanan	date	Tanggal pesan gazebo
5	No_booking	Varchar	No Booking gazebo

Tabel 7 Struktur Tabel *detail\_gazebo*

No	Nama Field	Type	Keterangan
1	Id_detail_pendopo	Int	Id detail pendopo
2	Id	int	Id pendopo
3	Harga	double	Harga pesan pendopo
4	Tgl_pemesanan	date	Tanggal pesan pendopo
5	No_booking	Varchar	No Booking pendopo

Tabel 8 Struktur Tabel *detail\_pendopo*

No	Nama Field	Type	Keterangan
1	Id	Int	Id gazebo
2	Gazebo	varchar	Nomor gazebo
3	Harga	double	Harga gazebo
4	Keterangan	text	keterangan gazebo

Tabel 9 Struktur Tabel *gazebo*

No	Nama Field	Type	Keterangan
1	No_transaksi	varchar	Nomor data transaksi
2	Id_daftar	int	Id data transaksi
3	Total_harga	double	Harga data transaksi
4	Status	varchar	Status data transaksi
5	Tgl_transaksi	date	Tanggal data transaksi
6	Gambar	varchar	Gambar data transaksi

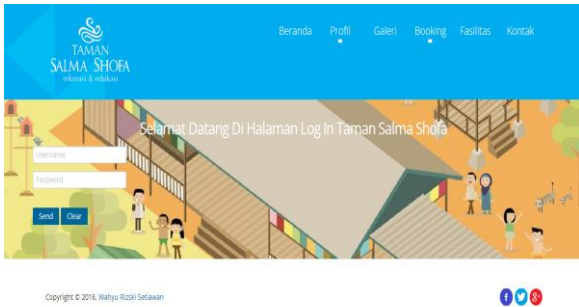
Tabel 10 Struktur Tabel *transaksi*

No	Nama Field	Type	Keterangan
1	Id	Int	Id pendopo
2	Gazebo	varchar	Nomor pendopo
3	Harga	double	Harga pendopo
4	Keterangan	text	keterangan pendopo

Tabel 11 Struktur Tabel *pendopo*

## 5. IMPLEMENTASI

### 5.1 Tampilan Halaman Login



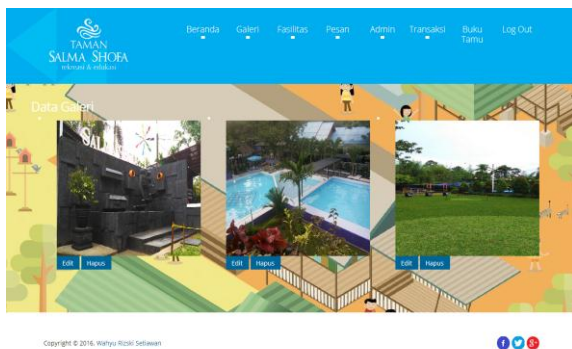
Gambar 3 Halaman *Login Admin*

### 5.2 Tampilan Halaman Beranda



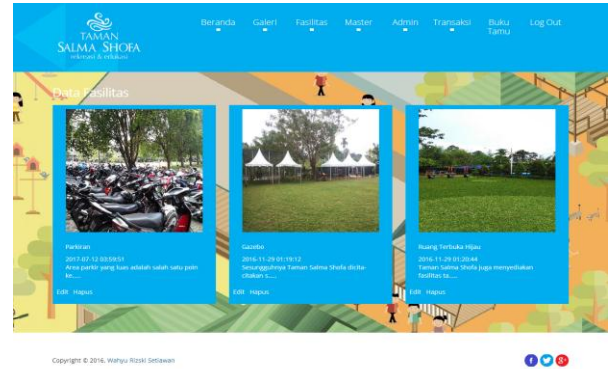
Gambar 4 Halaman Beranda

### 5.3 Tampilan Halaman Galeri



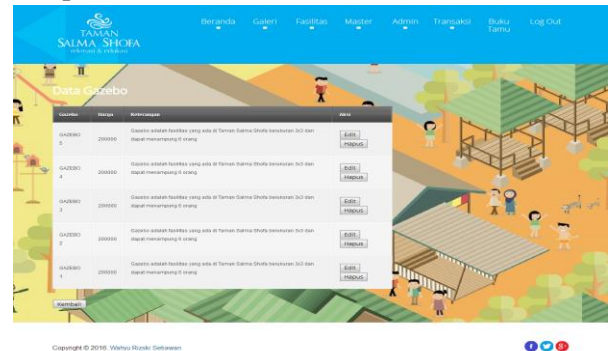
Gambar 5 Halaman Galeri

### 5.4 Tampilan Halaman Fasilitas



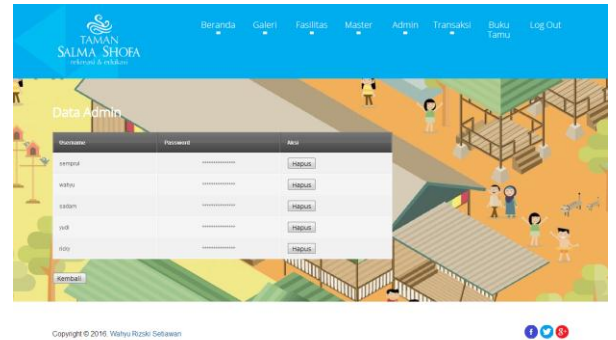
Gambar 6 Halaman Fasilitas

### 5.5 Tampilan Halaman Master



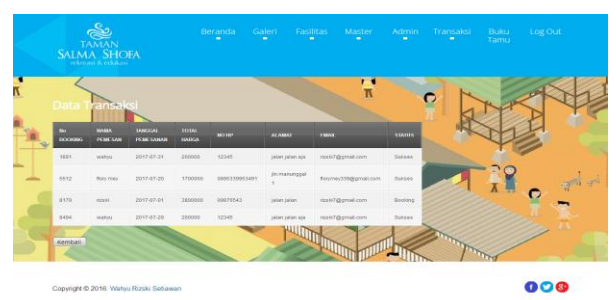
Gambar 7 Halaman Master

### 5.6 Tampilan Halaman Admin



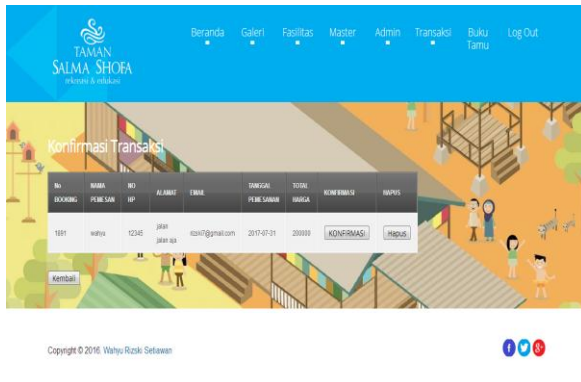
Gambar 8 Halaman Admin

### 5.7 Tampilan Halaman Data Transaksi



Gambar 9 Halaman Data Transaksi

### 5.8 Tampilan Halaman Konfirmasi Transaksi



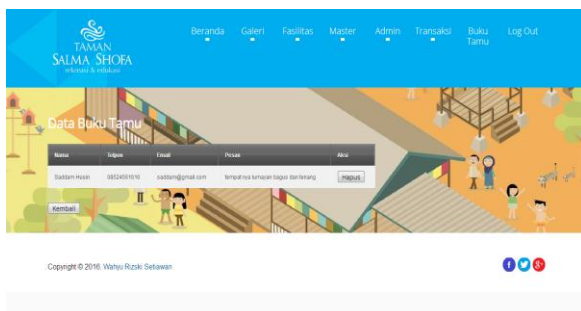
Gambar 10 Halaman Konfirmasi Transaksi

### 5.9 Tampilan Halaman Konfirmasi Pemesanan



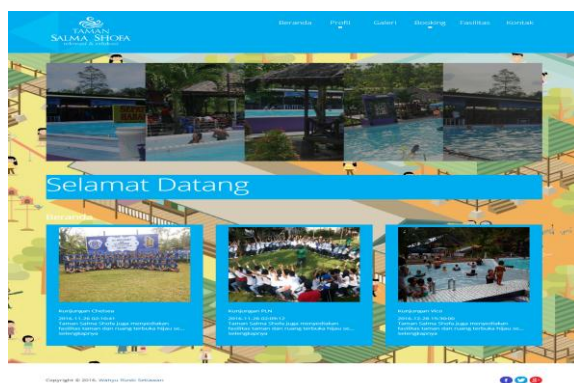
Gambar 11 Halaman Konfirmasi Transaksi

### 5.10 Tampilan Halaman Buku Tamu



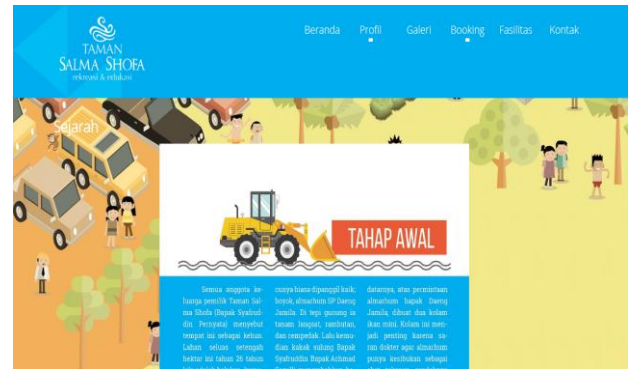
Gambar 12 Halaman Buku Tamu

### 5.11 Pendaftaran Halaman Utama User



Gambar 13 Halaman Utama User

### 5.12 Halaman Sejarah



Gambar 14 Halaman Sejarah

### 5.13 Halaman Visi Misi



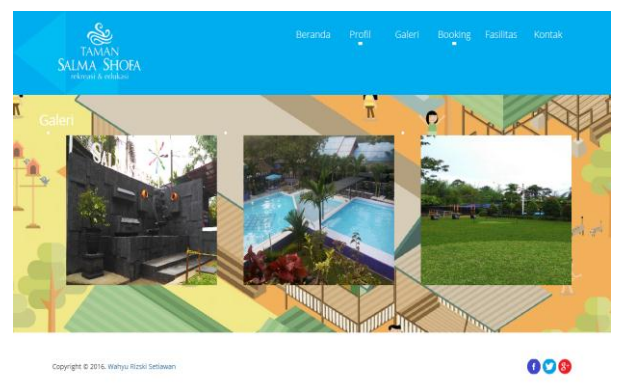
Gambar 15 Halaman Visi Misi

### 5.14 Halaman Pengelola



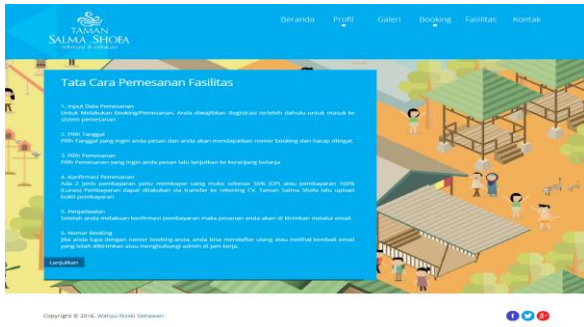
Gambar 16 Halaman Pengelola

### 5.15 Halaman Galeri



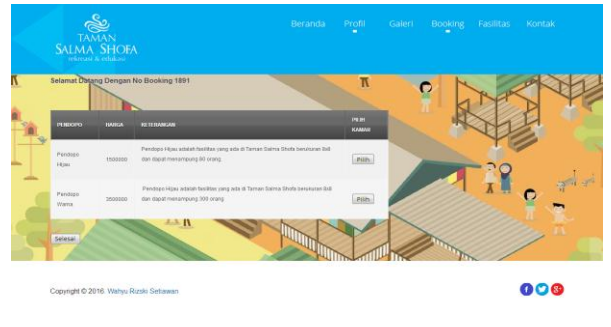
Gambar 17 Halaman Galeri

### 5.16 Halaman Booking



Gambar 18 Halaman Tata Cara Pemesanan

### 5.20 Halaman Pilih Pendopo



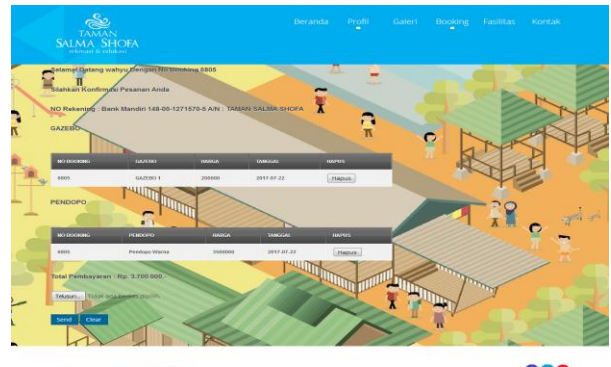
Gambar 22 Halaman Pilih pendopo

### 5.17 Halaman Pendaftaran



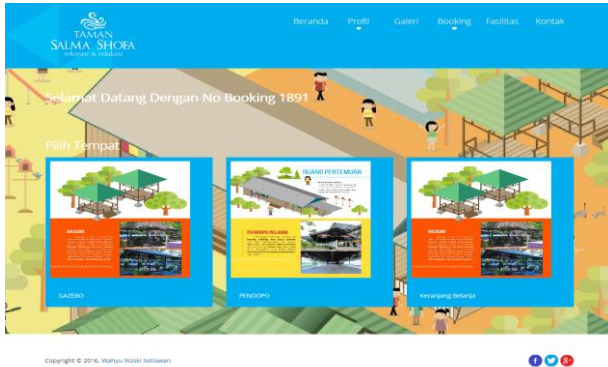
Gambar 19 Halaman Pendaftaran

### 5.21 Halaman Keranjang Belanja



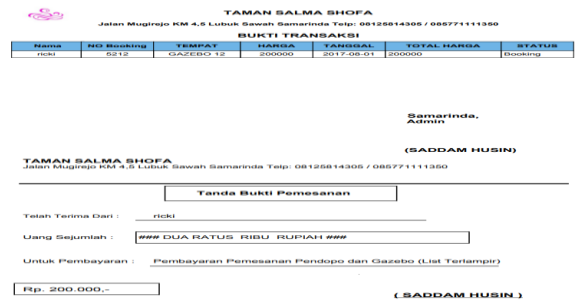
Gambar 23 Halaman Keranjang Belanja

### 5.18 Halaman Pilih Pemesanan



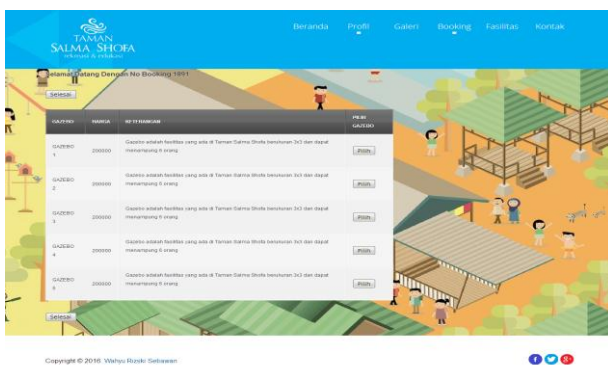
Gambar 20 Halaman Pilih Pemesanan

### 5.22 Halaman Tampilan PDF Saat Pemesanan



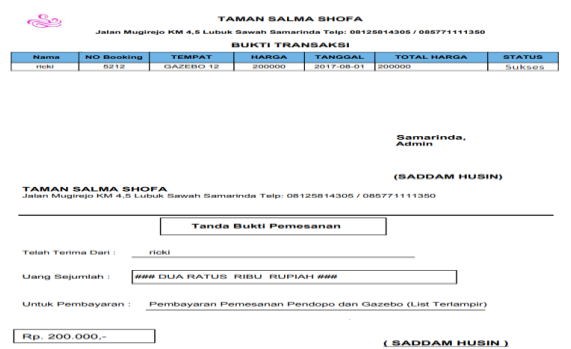
Gambar 24 Halaman Tampilan PDF Sebelum Pembayaran

### 5.19 Halaman Pilih Gazebo

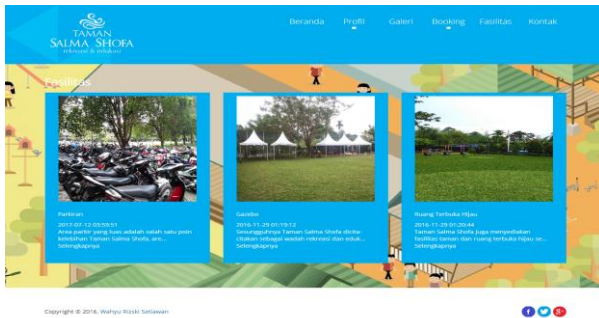


Gambar 21 Halaman Pilih Gazebo

### 5.23 Halaman Tampilan Pdf Setelah Pembayaran

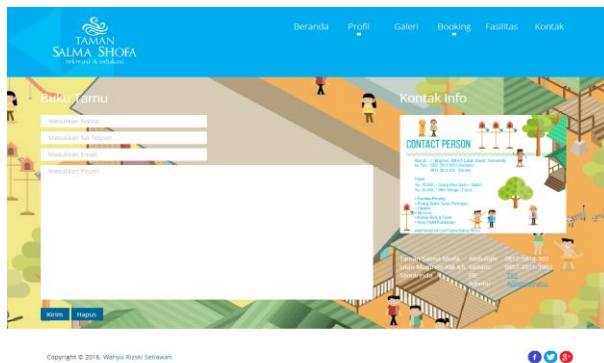


Gambar 25 Halaman Tampilan PDF Setelah Pembayaran  
5.24 Halaman Fasilitas



Gambar 26 Halaman Fasilitas

## 5.25 Halaman Kontak



Gambar 27 Halaman Kontak

## 6. KESIMPULAN

Dari hasil penelitian dan pembahasan yang dilakukan, maka dapat ditarik kesimpulan sebagai berikut :

1. Menghasilkan sistem informasi pemesanan fasilitas berbasis web pada CV. Taman Salma Shofa
2. Website ini mampu memberikan informasi mengenai CV. Taman Salma Shofa dengan mudah dapat dilihat melalui media internet.
3. Dengan adanya *Website* ini dapat memudahkan masyarakat atau *user* untuk memperoleh informasi dan melakukan pemesanan fasilitas yang ada di Taman Salma Shofa.
4. Dengan adanya *website* ini, pihak CV. Taman Salma Shofa dapat menghemat anggaran mencetak brosur dalam melakukan promosi.

## 7. SARAN

Saran-saran yang dapat penulis berikan dalam penulisan kuliah kerja praktek ini adalah :

1. Karena sistem pemesanan ini masih jauh dari sempurna, maka kepada pihak-pihak yang termotivasi diharapkan untuk bisa melakukan pengembangan sistem pemesanan pada CV. Taman Salma Shofa yang lebih maksimal lagi.
2. Melalui *website* yang telah dibangun hendaknya dapat mempersiapkan sumber daya manusianya didalam proses pemeliharaan *website* agar informasi yang diberikan selalu *update* dan tersajikan dengan baik dan benar serta sebagai dasar bagi suatu proses penyusunan perencanaan.

3. Mengembangkan sistem ini dengan sistem *mobile* yang dapat diakses melalui telepon genggam.
4. Untuk mencapai hasil yang maksimal dari website yang sudah dibuat, diperlukan updating berita secara rutin, agar masyarakat atau calon pengunjung dapat mengetahui informasi terbaru.

Demikian kesimpulan dan saran-saran yang penulis kemukakan, semoga bermanfaat dan berguna bagi semua pihak.

## 8. DAFTAR PUSTAKA

- Departemen Pendidikan Nasional, 2013 Kamus Besar Bahasa Indonesia. Jakarta :Balai Pustaka
- Dian, Tegar Galih. 2013 *Sistem Informasi Pemesanan Makanan dan Minuman Pada Omahe Café And Resto Berbasis Client Server Dengan Platform Android*.  
<http://eprints.dinus.ac.id/12819/> Tanggal Akses : 20 maret 2017
- Dominikus, Juju, 2008. *Jurus Jitu Web Master Freelance*, Jakarta : Elex MediaKomputindo
- Ichwan. M, 2011, *Pemrograman Basis Data Delphi7 & MySQL*. Informatika Bandung
- Simarmata, Janner, 2010, *Rekayasa Perangkat Lunak* : Yogyakarta : Andi
- Jogiyanto, 2008, *Analisa dan Desain Sistem Informasi: Pendekatan Terstruktur Teori dan Praktek Aplikasi Bisnis*. Penerbit Andi. Yogyakarta.
- Kadir, Abdul, 2009. *Mudah Menjadi Programmer: PHP*. Yogyakarta: Yeskom.
- Kadir, Abdul, 2011, *Buku Pintar JQuery dan PHP*, Yogyakarta: MediaKom
- Kriyantono, Rachmat.2008. *Teknik Produksi Media Public Relations danPublisitas Korporat* Jakarta: Prenada Media Group.
- Masria, 2012. *Perakitan Komputer*. Jakarta : Lentera Printing
- Prasetio, Adhi. 2012. *Buku Pintar Pemrograman WEB*. Jakarta: Media Kita
- Prisman, Asep. 2014. *Sistem Informasi Pengelolaan Transaksi Pemesanan dan Penjualan di Bober Café Bandung* <http://elib.unikom.ac.id/> Tanggal Akses : 20 Maret 2017
- Purwati, Yuliana. 2007. *Sistem Informasi Pemesanan Makanan Berbasis Intranet di Rumah Makan Selasih Bandung*. <http://elib.unikom.ac.id/> Tanggal Akses : 20 maret 2017
- Putra, Candra Adi. 2010. *eCommerce dengan PHP MySQL*. Jakarta
- Rosa dan Shalahuddin, 2013. *Rekayasa Perangkat Lunak Terstruktur dan Berorientasi Objek*. Bandung : Informatika
- Sibero, Alexander F.K. 2011. *Kitab Suci Web Programming*. Yogyakarta: Mediakom
- Subroto, Suryo. 2009 *Proses Belajar Mengajar di Sekolah*. Jakarta : Rhineka Cipta.
- Suwardi. 2015 *Sistem Informasi Pemesanan BBM (Bahan Bakar Minyak) Berbasis Online Pada PT. Ismail Mandiri Sejahtera*. Samarinda : STMIK Widya Cipta Dharma.

Suyanto, Asep, 2007, *Web Design Theory and Practices*, Yogyakarta: Andi Offset

Sutopo, Ariesto Hadi. 2007. *Pemrograman Flash dengan PHP dan MySQL*. Yogyakarta: Graha Ilmu

Tantra, Rudy. 2012. *Manajemen Proyek Sistem Informasi*. Yogyakarta: Andi

Wicaksono, Yogi. 2008. *Membangun Bisnis Online dengan Mambo*. Jakarta: PT. Elex Media Komputindo

Yakub, 2012. *Pengantar Sistem Informasi*. Yogyakarta : Graha Ilmu

Yuhefizar, 2013, *Mudah Membangun Web Profil Multibahasa* , Jakarta :PT Elex Media Komputindo.

Zakiyudin, Ais, 2012, *Sistem Informasi Manajemen*, Jakarta: Mitra Wacana Media