BAB V

IMPLEMENTASI DAN PENGUJIAN SISTEM

5.1. Implementasi

Implementasi Sistem Informasi Undangan pernikahan berbasis *Website* dilakukan menggunakan bahasa pemrograman PHP, dengan Database yang digunakan adalah Mysql juga menggunakan program pendukung lainnya yaitu program Adobe Dreamweaver CS5, Adobe Photoshop CS5 , Artiseer 3 dan xampp.

5.1.1. Batasan Implementasi

Dalam pengimplementasian sistem informasi penjualan pada siomay cempaka terdapat beberapa hal yang menjadi batasan implementasi, yaitu:

1. Sistem Mencakup Pada Pendaftaran . Pengundangan Teman , Dan Pemberian Komentar pada buku tamu , Disini juga *User* dapat melihat informasi tentang perusahaan yaitu teridiri dari *partner link* yang langsung *hyperlink* ke situs utama perusahaan.
2. Database yang digunakan dalam pengimplementasian ini adalah Mysql. Pengaksesan database dilakukan dengan mengaktifkan phpmyadmin Database yang digunakan.

5.1.2. Implementasi Perangkat Lunak

Pada implementasi perangkat lunak ini, penulis untuk membuat sistem undangan pernikahan berbasis *web* tersebut akan dijelaskan oleh Tabel 5.1 :

Tabel 5.1 Implementasi Perangkat Lunak

Perangkat Lunak	Yang digunakan
Sistem Operasi	Windows 8
Bahasa Pemograman	PHP & HTML
Web Server	XAMPP version 2.5
Database Server	MySQL 5.0.51a
Web Browser	Mozilla firefox, Google Chrome , Internet Expoler 10
Code Editor	Adobe Macromedia dreamweaver CS5
Template Editor	Artiseer 3 , Adobe Photoshop CS5
UML modeler	Agro UML ,Star UML

5.1.3. Implementasi Perangkat Keras

Spesifikasi perangkat keras yang digunakan dalam pembangunan perangkat lunak Sistem Informasi Undangan Pernikahan Berbasis *Web* sebagai berikut :

Tabel 5.2 Implementasi Perangkat Keras Yang Digunakan

Perangkat	Spesifikasi
Processor	Intel Core I5
RAM	4GHz
Harddisk	120 Gb
Monitor	Resolusi 1360 x 768
Keyboard,Mouse	Standar

Printer	Standar
VGA	2GHz
Internet	2mbps

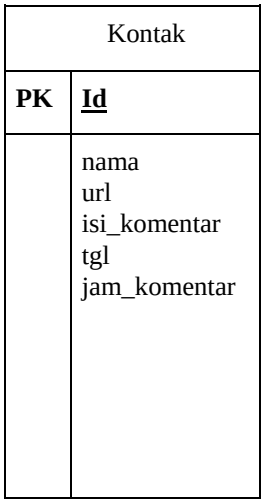
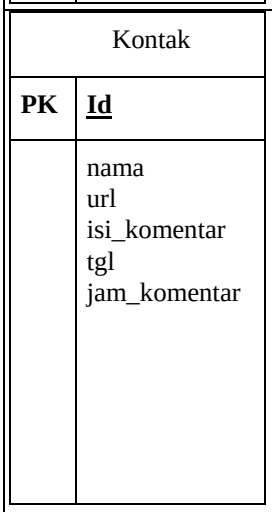
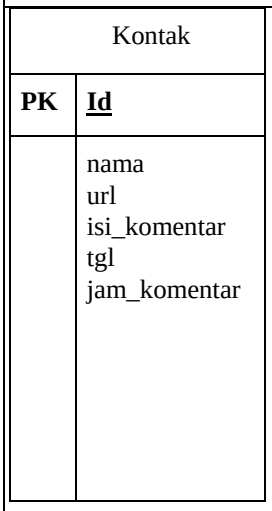
5.1.4. Implementasi Basis Data

Implementasi basis data dilakukan dengan menggunakan bahasa SQL, dimana aplikasi pemrograman yang digunakan adalah MySQL, implementasi basis datanya dalam bahasa SQL adalah sebagai berikut.

Tabel 5.3 Implementasi Basis Data

Tabel	Hasil Generate
acara_akad **PK** **id** iId*user* tempat	CREATE TABLE IF NOT EXISTS `acara_akad` (`id` int(11) NOT NULL AUTO_INCREMENT, `id*user*` varchar(35) DEFAULT NULL, `tempat` varchar(200) DEFAULT NULL, PRIMARY KEY (`id`)) ENGINE=InnoDB DEFAULT CHARSET=latin1 AUTO_INCREMENT=14 ;
acara_nikah **PK** **id** id*user* tempat FK1	CREATE TABLE IF NOT EXISTS `acara_nikah` (`id` int(11) NOT NULL AUTO_INCREMENT, `id*user*` varchar(35) DEFAULT NULL, `tempat` varchar(200) DEFAULT NULL, PRIMARY KEY (`id`)) ENGINE=InnoDB DEFAULT CHARSET=latin1 ROW_FORMAT=COMPACT AUTO_INCREMENT=14 ;
fitur **PK** **id** judul	CREATE TABLE IF NOT EXISTS `fitur` (`id` int(4) NOT NULL AUTO_INCREMENT, `judul` varchar(100) DEFAULT NULL, PRIMARY KEY (`id`)) ENGINE=InnoDB DEFAULT CHARSET=latin1 AUTO_INCREMENT=7 ;
hubungan **PK** **id**	CREATE TABLE IF NOT EXISTS `hubungan` (`id` int(3) NOT NULL AUTO_INCREMENT, `hubungan` varchar(50) DEFAULT NULL,

hubungan	PRIMARY KEY (`id`)) ENGINE=InnoDB DEFAULT CHARSET=latin1 AUTO_INCREMENT=3 ;
Info **PK** **Id** isi hari tgl jam	CREATE TABLE IF NOT EXISTS `info` (`id` int(11) NOT NULL AUTO_INCREMENT, `judul` varchar(100) DEFAULT NULL, `isi` text, `hari` varchar(35) DEFAULT NULL, `tgl` date DEFAULT NULL, `jam` time DEFAULT NULL, PRIMARY KEY (`id`)) ENGINE=MyISAM DEFAULT CHARSET=latin1 ROW_FORMAT=DYNAMIC AUTO_INCREMENT=7 ;
keluarga_*member* **PK** **Id** id*user* idhubungan nama hubungan tgl	CREATE TABLE IF NOT EXISTS `keluarga_*member*` (`id` int(5) NOT NULL AUTO_INCREMENT, `id*user*` varchar(45) DEFAULT NULL, `idhubungan` int(3) DEFAULT NULL, `nama` varchar(80) NOT NULL, `hubungan` varchar(80) NOT NULL, `tgl` date DEFAULT NULL, PRIMARY KEY (`id`)) ENGINE=InnoDB DEFAULT CHARSET=latin1 AUTO_INCREMENT=3 ;
Komentar **PK** **Id** judul nama *web* komentar hari tanggal jam	CREATE TABLE IF NOT EXISTS `komentar` (`id` int(11) NOT NULL AUTO_INCREMENT, `judul` varchar(255) DEFAULT '', `nama` varchar(100) DEFAULT NULL, `*web*` varchar(100) DEFAULT NULL, `komentar` text, `hari` varchar(35) DEFAULT NULL, `tanggal` date DEFAULT NULL, `jam` time DEFAULT NULL, PRIMARY KEY (`id`)) ENGINE=InnoDB DEFAULT CHARSET=latin1 AUTO_INCREMENT=1 ;

	CREATE TABLE IF NOT EXISTS `kontak` (`id` int(5) NOT NULL AUTO_INCREMENT, `nama` varchar(100) COLLATE latin1_general_ci NOT NULL DEFAULT '', `url` varchar(100) COLLATE latin1_general_ci NOT NULL, `isi_komentar` text COLLATE latin1_general_ci NOT NULL, `tgl` date NOT NULL, `jam_komentar` time NOT NULL, PRIMARY KEY (`id`)) ENGINE=MyISAM DEFAULT CHARSET=latin1 COLLATE=latin1_general_ci ROW_FORMAT=DYNAMIC AUTO_INCREMENT=6 ;
	CREATE TABLE IF NOT EXISTS `kota` (`idkota` int(3) NOT NULL AUTO_INCREMENT, `idpropin` int(6) DEFAULT NULL, `idlayanan` varchar(4) DEFAULT NULL, `namakota` varchar(100) NOT NULL DEFAULT '', PRIMARY KEY (`idkota`)) ENGINE=MyISAM DEFAULT CHARSET=latin1 ROW_FORMAT=DYNAMIC AUTO_INCREMENT=103 ;
	CREATE TABLE IF NOT EXISTS `link` (`id` int(11) NOT NULL AUTO_INCREMENT, `nama*web*` varchar(100) DEFAULT NULL, `url` varchar(100) DEFAULT NULL, PRIMARY KEY (`id`)) ENGINE=InnoDB DEFAULT CHARSET=latin1 AUTO_INCREMENT=2 ;

<table><tr><td colspan="2">Link</td></tr><tr><td>**PK**</td><td>**Id**</td></tr><tr><td></td><td>url nama*web*</td></tr></table>	CREATE TABLE IF NOT EXISTS `link` (`id` int(11) NOT NULL AUTO_INCREMENT, `nama*web*` varchar(100) DEFAULT NULL, `url` varchar(100) DEFAULT NULL, PRIMARY KEY (`id`)) ENGINE=InnoDB DEFAULT CHARSET=latin1 AUTO_INCREMENT=2 ;
<table><tr><td colspan="2">*Member*</td></tr><tr><td>**PK**</td><td>**Id**</td></tr><tr><td></td><td>Idtema *User*name Panggilan Nama Tmtplahir Tgl lahir gambar panggilan2 nama2 tmptlahir2 tgllahir2 gambar2 catatan2 email tlp hari tgldaftar tglacara</td></tr></table>	CREATE TABLE IF NOT EXISTS `*member*` (`id` int(8) NOT NULL AUTO_INCREMENT, `idtema` int(2) DEFAULT NULL, `*user*name` varchar(35) NOT NULL DEFAULT '', `panggilan` varchar(255) DEFAULT NULL, `nama` varchar(100) NOT NULL, `tmtplahir` varchar(100) NOT NULL DEFAULT '', `tgllahir` date NOT NULL DEFAULT '0000-00-00', `gambar` varchar(100) NOT NULL DEFAULT '0', `catatan` varchar(255) DEFAULT NULL, `panggilan2` varchar(100) DEFAULT NULL, `nama2` varchar(100) DEFAULT NULL, `tmptlahir2` varchar(100) DEFAULT NULL, `tgllahir2` date DEFAULT NULL, `gambar2` varchar(100) DEFAULT NULL, `catatan2` varchar(255) DEFAULT NULL, `email` varchar(50) NOT NULL DEFAULT '', `telp` varchar(14) NOT NULL, `hari` varchar(35) NOT NULL, `tgldaftar` date NOT NULL, `tglacara` date DEFAULT NULL, PRIMARY KEY (`id`)) ENGINE=InnoDB DEFAULT CHARSET=latin1 ROW_FORMAT=COMPACT AUTO_INCREMENT=24 ;

Peta_lokasi **PK** **Id** Gmap Gambar	CREATE TABLE IF NOT EXISTS `peta_lokasi` (`id` int(11) NOT NULL AUTO_INCREMENT, `id*user*` varchar(35) DEFAULT NULL, `gmap` text, `gambar` varchar(100) DEFAULT NULL, PRIMARY KEY (`id`)) ENGINE=InnoDB DEFAULT CHARSET=latin1 AUTO_INCREMENT=12 ;
*Slide*r **PK** **Id** gambar	CREATE TABLE IF NOT EXISTS `*slide*r` (`id` int(3) NOT NULL AUTO_INCREMENT, `gambar` varchar(100) DEFAULT NULL, PRIMARY KEY (`id`)) ENGINE=InnoDB DEFAULT CHARSET=latin1 AUTO_INCREMENT=6 ;
*Slide*r_*member* **PK** **Id** Id*user* Gambar	CREATE TABLE IF NOT EXISTS `*slide_member*` (`id` int(11) NOT NULL AUTO_INCREMENT, `id*user*` varchar(35) DEFAULT NULL, `gambar` varchar(100) DEFAULT NULL, PRIMARY KEY (`id`)) ENGINE=InnoDB DEFAULT CHARSET=latin1 AUTO_INCREMENT=41 ;

Sys_traffic **PK** **Tanggal** Ipadress Jumlah	CREATE TABLE IF NOT EXISTS `sys_traffic_anton` (`Tanggal` date NOT NULL, `ipAddress` text NOT NULL, `Jumlah` int(10) NOT NULL, PRIMARY KEY (`Tanggal`)) ENGINE=MyISAM DEFAULT CHARSET=utf8;
tamu_*member* **PK** **Id** Id*user* Nama Email Komentar Harikomen Tglkomen Jamkomen Status	CREATE TABLE IF NOT EXISTS `tamu_*member*` (`id` int(11) NOT NULL AUTO_INCREMENT, `id*user*` int(11) DEFAULT NULL, `nama` varchar(100) DEFAULT NULL, `email` varchar(100) DEFAULT NULL, `komentar` text, `harikomen` varchar(35) DEFAULT NULL, `tglkomen` date DEFAULT NULL, `jamkomen` time DEFAULT NULL, `status` int(2) DEFAULT NULL, PRIMARY KEY (`id`)) ENGINE=InnoDB DEFAULT CHARSET=latin1 AUTO_INCREMENT=8 ;
Sys_traffic **PK** **Id** Id*user* Music	CREATE TABLE IF NOT EXISTS `tbl_musik` (`id` int(11) NOT NULL AUTO_INCREMENT, `id*user*` varchar(25) DEFAULT NULL, `musik` varchar(255) DEFAULT NULL, PRIMARY KEY (`id`)) ENGINE=InnoDB DEFAULT CHARSET=latin1 AUTO_INCREMENT=1 ;

Tbl_welcome **PK** **Id** Id_*user* Isi	CREATE TABLE IF NOT EXISTS `tbl_welcome` (`id` int(11) NOT NULL AUTO_INCREMENT, `id*user*` varchar(35) DEFAULT NULL, `isi` text, PRIMARY KEY (`id`)) ENGINE=InnoDB DEFAULT CHARSET=latin1 AUTO_INCREMENT=12 ;
Tema **PK** **Id** Judul Gambar Folder	CREATE TABLE IF NOT EXISTS `tema` (`id` int(11) NOT NULL AUTO_INCREMENT, `judul` varchar(100) DEFAULT NULL, `gambar` varchar(100) DEFAULT NULL, `folder` varchar(100) DEFAULT NULL, PRIMARY KEY (`id`)) ENGINE=InnoDB DEFAULT CHARSET=latin1 AUTO_INCREMENT=4 ;
teman_email **PK** **Id** Id*user* Namateman Email Pesan Tglpesan Status	CREATE TABLE IF NOT EXISTS `teman_email` (`id` int(11) NOT NULL AUTO_INCREMENT, `id*user*` varchar(11) DEFAULT NULL, `namateman` varchar(35) DEFAULT NULL, `email` varchar(100) DEFAULT NULL, `pesan` varchar(200) DEFAULT NULL, `tglpesan` date DEFAULT NULL, `status` int(2) DEFAULT NULL, PRIMARY KEY (`id`)) ENGINE=InnoDB DEFAULT CHARSET=latin1 AUTO_INCREMENT=3 ;

User **PK** **id*user*** *User*name password level *user* blokir id_session	CREATE TABLE IF NOT EXISTS `*user*` (`id*user*` int(9) NOT NULL AUTO_INCREMENT, `*user*name` varchar(35) COLLATE latin1_general_ci NOT NULL, `password` varchar(50) COLLATE latin1_general_ci NOT NULL, `level` varchar(20) COLLATE latin1_general_ci NOT NULL DEFAULT '*user*', `blokir` enum('Y','N') COLLATE latin1_general_ci NOT NULL DEFAULT 'N', `id_session` varchar(100) COLLATE latin1_general_ci NOT NULL, PRIMARY KEY (`id*user*`)) ENGINE=MyISAM DEFAULT CHARSET=latin1 COLLATE=latin1_general_ci ROW_FORMAT=DYNAMIC AUTO_INCREMENT=17 ;
Tbl_musik **PK** **Id** *Iduser* Musik aktif	CREATE TABLE IF NOT EXISTS `tbl_musik` (`id` int(11) NOT NULL AUTO_INCREMENT, `iduser` varchar(25) DEFAULT NULL, `musik` varchar(255) DEFAULT NULL, `aktif` int(2) NOT NULL, PRIMARY KEY (`id`)

5.1.5. Implementasi Antar Muka

Berikut ini merupakan implementasi dari setiap halaman Undangan Pernikahan berbasis *Web* dimana setiap halaman dibedakan sesuai dengan hak akses masing-masing yaitu *User Non member* (Tamu undangan) dan *User member*.

1. Halaman Menu *User Non Member*

Tabel 5.4 Implementasi Antar Muka *User Non Member*

Menu	Deskripsi	Nama File

Home	menu ini merupakan tampilan utama Undangan Pernikahan Berbasis *Web*	home.php
Bantuan	menu ini berisi tentang cara bagaimana pembuatan serta mengundang teman di undangan pernikahan berbasis *web*.	home.php
Member	Menu ini berisi tentang	home.php
Media Sosial	menu tentang media social yang digunakan oleh wida wedding s.	home.php
Tentang Kami	Menu tentang undangan pernikahan berbasis *website*	home.php
Kontak Kami	Menu ini berisi tentang jika ingin melakukan pertanyaan seputar pembuatan undangan.	homephp
Buat Akun	Menu ini berfungsi untuk melakukan pendaftaran baru	Home.php
Login	Menu ini digunakan untuk login *member*	kanan.php
Lupa Password	Menu ini untuk *member* yang lupa akan passwordnya.	kanan.php

2. Halaman Menu *User member*

Tabel 5.5 Implementasi Antar Muka *User member*

Menu	Deskripsi	Nama File
Beranda	menu ini merupakan tampilan utama dashboard *member*	home.php
Undang Via Email	menu ini untuk menambah teman atau tamu undangan yang akan di undang via email	tengah.php
Pesan Masuk	Menu ini berisi tentang komentar buku tamu yang ditinggalkan oleh tamu untuk *user* pembuat undangan	tengah.php
Family & Keluarga	Menu ini berisi tenanting jika kita ingin menambah family & keluarga	tengah.php
Teman Facebook	Menu tentang undangan pernikahan berbasis *website*	galeri.php
Ubah *Slide*	Menu ini berisi untuk mengganti / menambahkan foto foto *slide*.	informasi.php
Profil Pria	Menu ini untuk merubah data *profil* pria	kiri.php
Profil Wanita	Menu ini untuk merubah data *profil* wanita	kiri.php

Lokasi	Menu ini untuk merubah informasi lokasi resepsi pernikahan.	kiri.php
Waktu Akad	Menu ini untuk merubah informasi pernikahan.	Kiri.php
Musik	Menu ini untuk merubah background musik sesuai keinginan user member	Datamusik.php

3. Halaman Menu Undangan Pernikahan

Tabel 5.6 Implementasi Antar Muka Menu Undangan Pernikahan

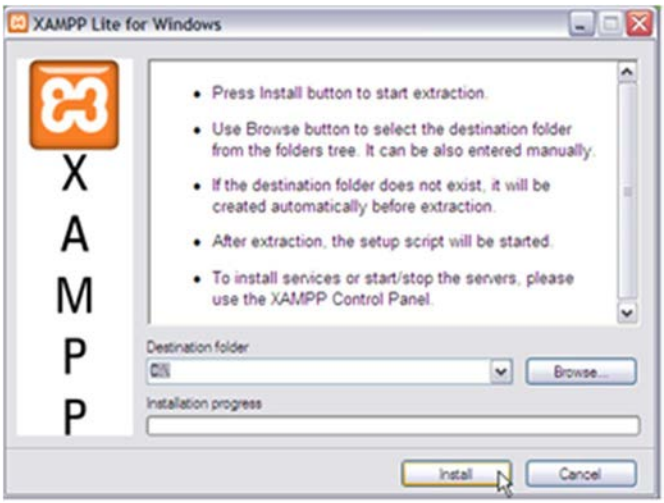
Menu	Deskripsi	Nama File
Home	Merupakan Menu halaman utama undangan pernikahan	home.php
Resepsi	Menu mengenai informasi resepsi pernikahan	tengah.php
Denah	Menu mengenai informasi lokasi / tempat pernikahan	tengah.php

Keluarga Besar	Menu berisi tentang keluarga besar mempelai wanita dan pria	tengah.php
Buku tamu	Menu ini berisi tentang komentar tamu , atau yang ingin meninggalkan pesan untuk mempelai	tengah.php

5.1.6. Implementasi Instalasi Program

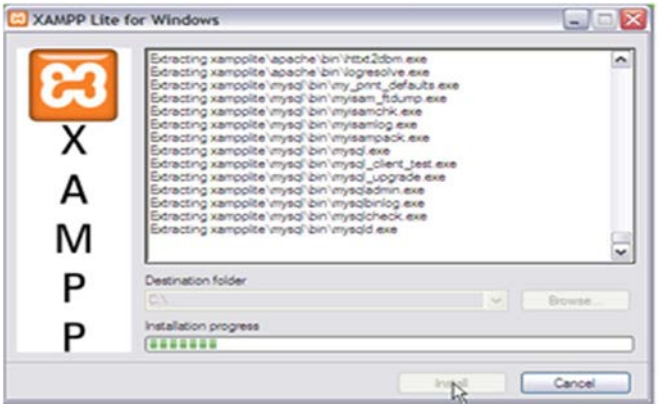
Implementasi instalasi program ini menjelaskan bagaimana cara instalasi program sistem informasi pernikahan berbasis*web* ini.

1. Klik dua-kali file exe xampp 1.8.1. Kemudian akan muncul tampilan seperti dibawah ini. seperti di bawah ini. Pilih folder untuk tempat instal, disini penulis menggunakan drive C. Kemudian klik install.



Gambar 5.1 Proses Instalasi Kesatu

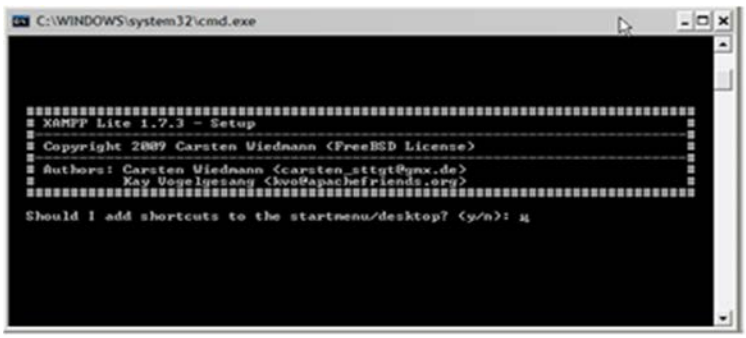
2. Proses instalasi sedang berlangsung.



Gambar 5.2 Proses Instalasi Kedua

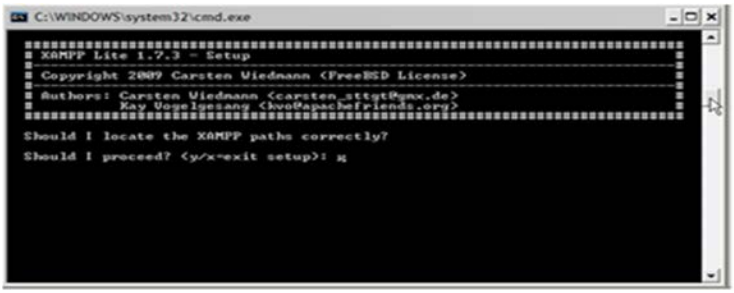
3. Ketika proses instalasi berlangsung akan muncul jendela yang berisi pertanyaan: Apakah Anda perlu menaruh shortcuts di menu Start atau desktop?

   Jawab ya (y dan tekan Enter).



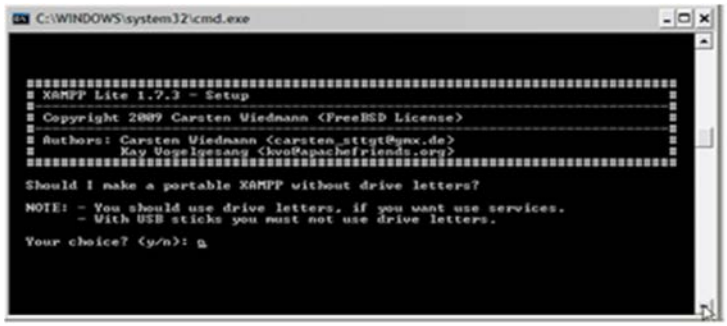
Gambar 5.3 Proses Instalasi Ketiga

4. Pada pertanyaan berikutnya, jawab dengan ya (y dan Enter).



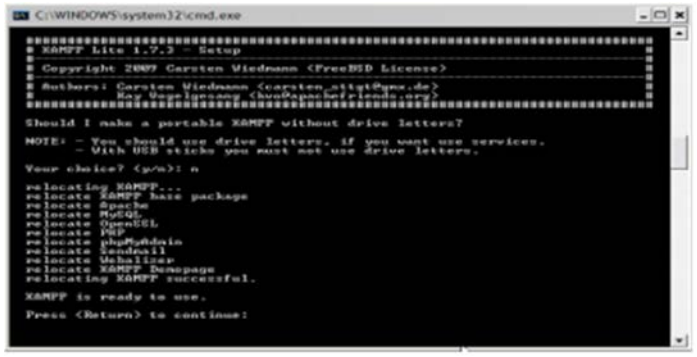
Gambar 5.4 Proses Instalasi Keempat

5. Tahap selanjutnya adalah tentang instalasi yang ternyata XAMPP Lite ini bisa diinstal di USB drive sebagai aplikasi portabel. Jika Anda ingin tetap instal di drive C, jawablah pertanyaan dengan tidak (n dan Enter). Dan sebaliknya, Anda jawab ya bila ingin instal di USB drive.



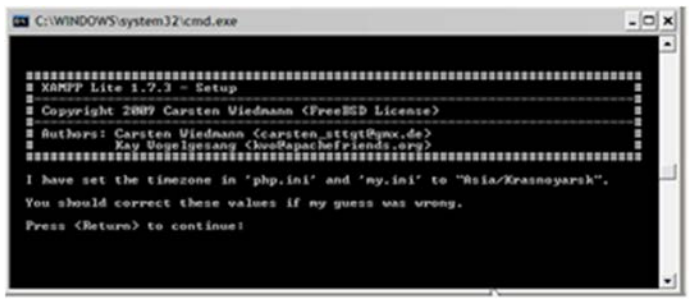
Gambar 5.5 Proses Instalasi Kelima

6. Pada langkah selanjutnya tekan Enter.



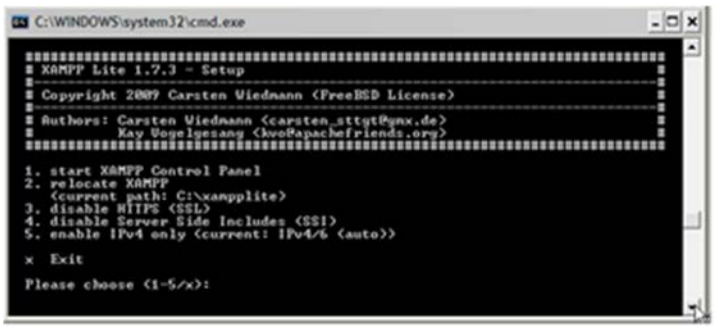
Gambar 5.6 Proses Instalasi Keenam

7. Kemudian tekan Enter untuk tahap selanjutnya.



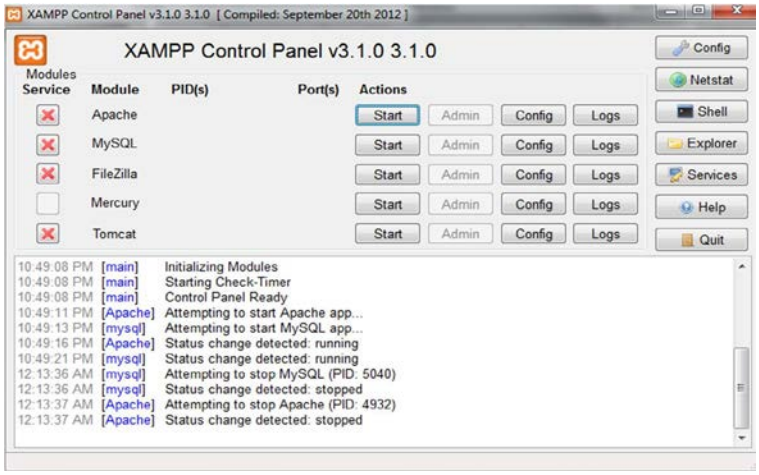
Gambar 5.7 Proses Instalasi Ketujuh

8. Langkah terakhir adalah dengan menekan x untuk keluar atau tekan 1 bila Anda ingin menjalankan XAMPP Control Panel.



Gambar 5.8 Proses Instalasi Kedelapan

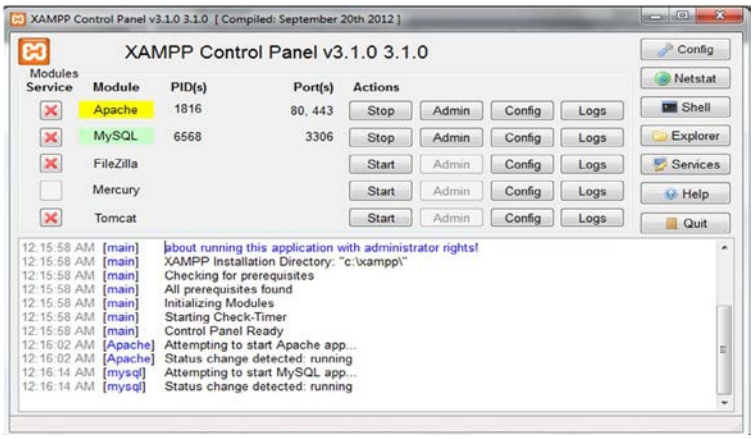
9. Bila Anda tekan 1 pada pilihan di atas, maka akan muncul control panel seperti di bawah ini. Atau setiap saat Anda dapat menjalankan control panel ini melalui menu [Start] atau ikon XAMPP di desktop Anda.



Gambar 5.9 Tampilan Control Panel Xampp (Belum Aktif)

10. Untuk mengaktifkan XAMPP, pada control panel XAMPP klik [Start] pada

Apache dan klik [Start] pada MySql, sehingga pada keduanya muncul tanda [*Running*]. Dengan demikian XAMPP sudah aktif.



Gambar 5.10 Tampilan Control Panel Xampp (Sudah Aktif)

5.1.7. Pengguna Program

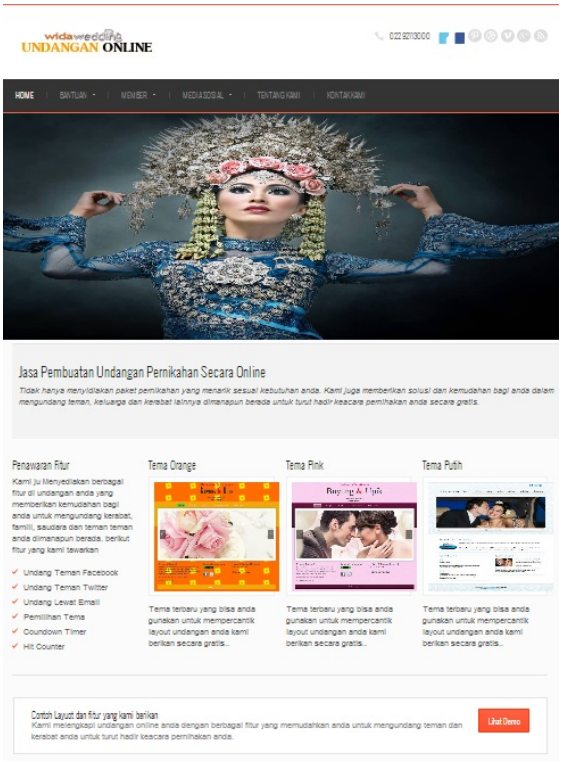
Pada tahapan ini penulis akan membahas tentang cara penggunaan program aplikasi *website* yang telah dibuat. Penggunaan program ini akan menjelaskan mulai dari tampilan *user non member* samapai ketampilan jadinya undangan pernikahan berbasis *web*.

Berikut tampilan yang telah di buat :

5.1.7.1. Halaman *User Non member*

1. Halaman Utama *User Non Member*

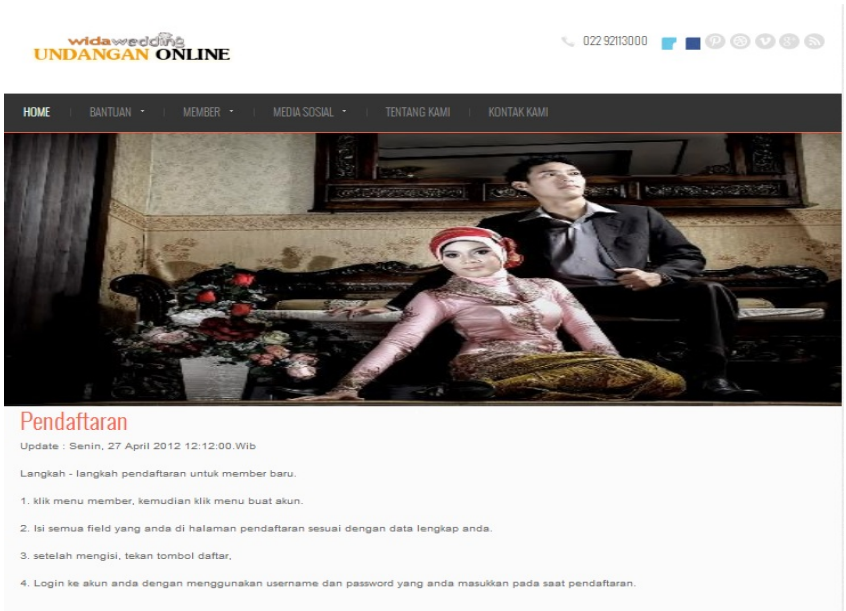
   Pada halaman ini merupakan halaman yang dapat diakses oleh semua pengunjung mau member ataupun non member , pada halaman ini terdiri dari menu bantuan , member , media social dan kontak kami.



Gambar 5.11 Tampilan Halaman Utama *User Nonmember*

2. Halaman Bantuan Pendaftaran

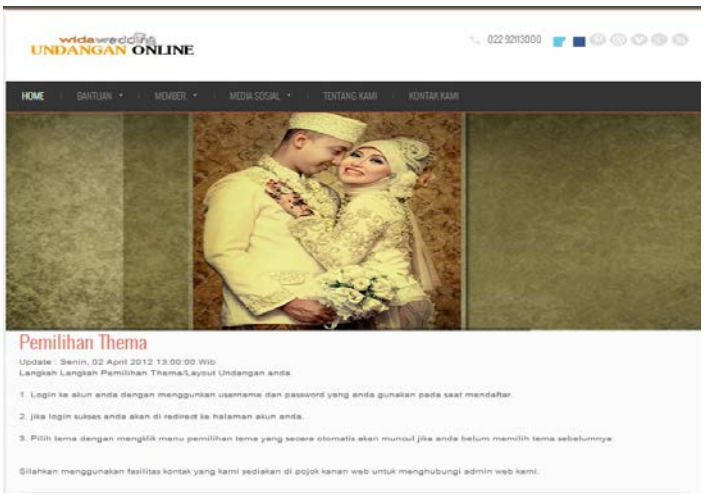
Halaman ini untuk user nonmember jika tidak tau cara mendaftar atau membuat undangan pernikahanya.



Gambar 5.12 Tampilan Halaman Bantuan Pendaftaran

3. Halaman Bantuan Pemilihan Thema

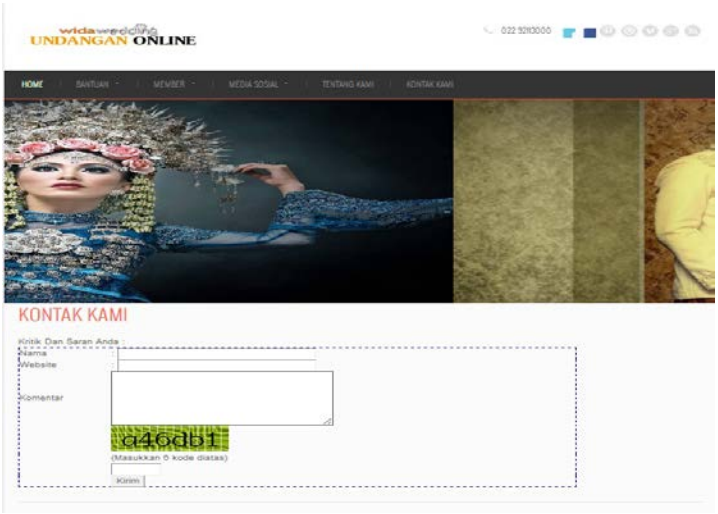
Pada halaman ini user akan dijelaskan bagaimana cara memilih thema undangan pernikahannya .



Gambar 5.13 Tampilan Halaman Bantuan Pemilihan Thema

4. Halaman Kontak Kami

Pada halaman ini user non member dapat membagi komentar maupun pertanyaan , pesan komentar dari user dapat ditampilkan di kolom footer pada halaman non member



Gambar 5.13 Tampilan Halaman Kontak Kami

5. Halaman Pendaftaran Member

Pada halaman pendaftaran ini user non member dapat melakukan pendaftaran dengan mengisi form form yang ada di bawah , semua form harus disi jika tidak proses pembuatan tidak akan diproses.

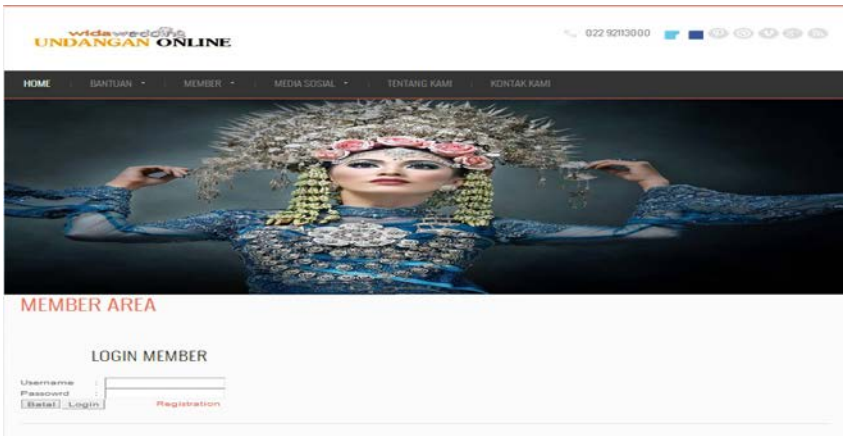


Gambar 5.13 Tampilan Halaman Pendaftaran

5.1.7.2. Halaman *User member*

Sebelum user member masuk kehalaman utamanya user member diharuskan melakukan login terlebih dahulus, pada halaman ini user member harus mengisi username dan password yang sudah terdaftar .

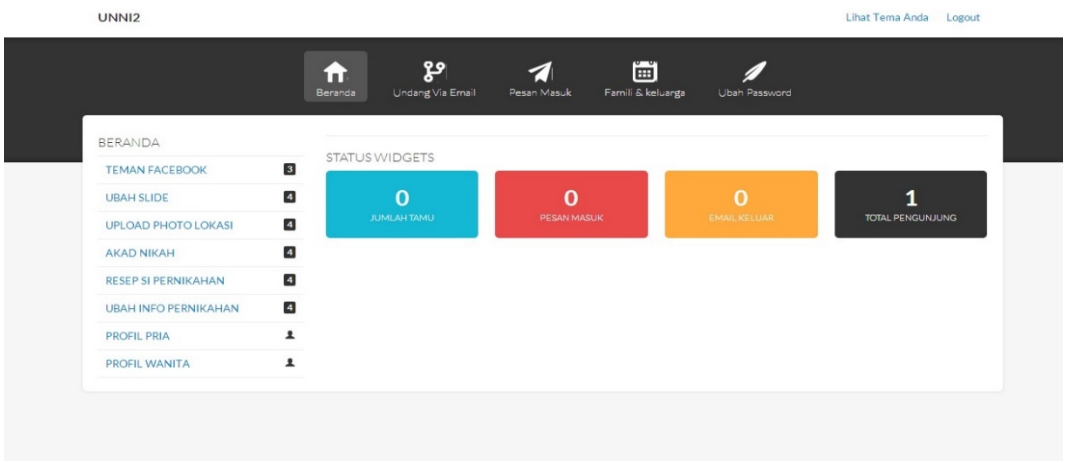
1. Halaman Utama Login Member



Gambar 5.14 Tampilan Halaman Login

2. Halaman Utama *Dashboard Member*

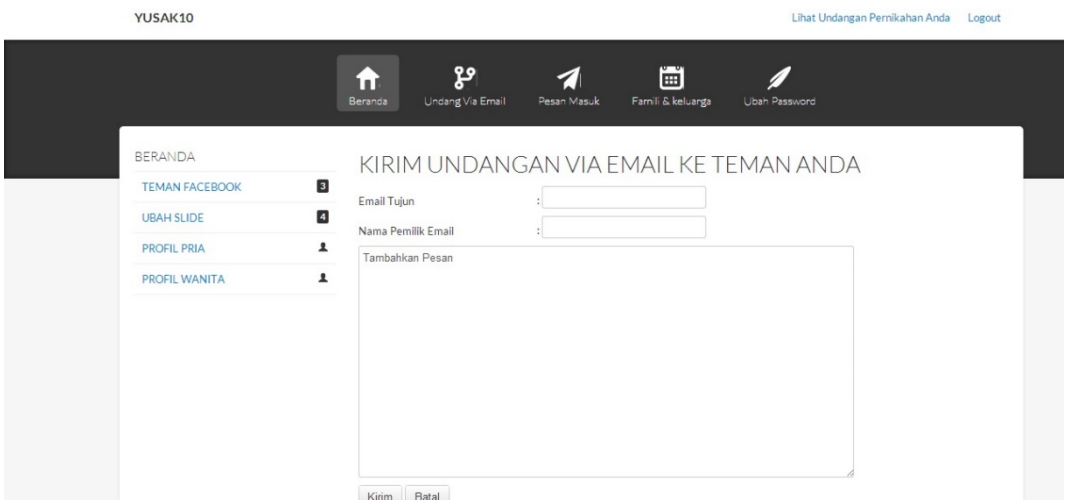
Berikut adalah halaman utama dashboard member disini user member dapat merubah informasi pernikahan yang ingn dibagikan kepada tamu.



Gambar 5.15 Tampilan Halaman Utama *Dashboard Member*

3. Halaman Undang Via Email

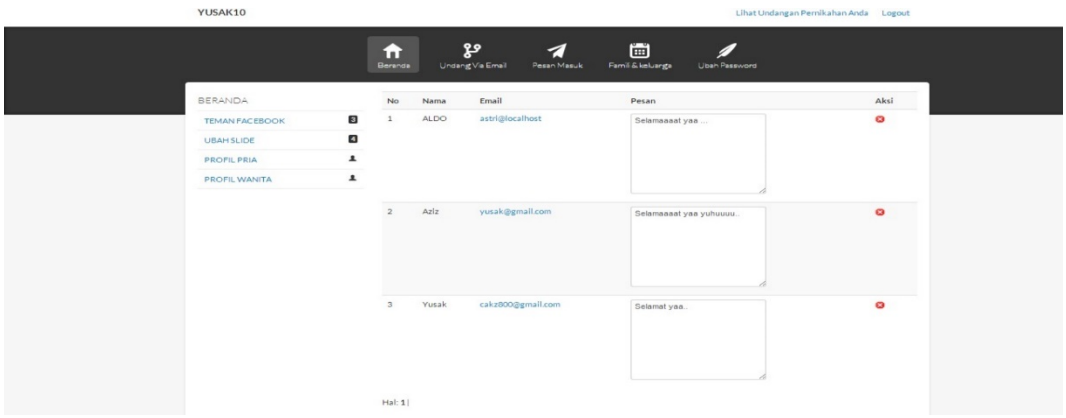
Pada halaman ini user dapat mengundang tamu melalui email , dengan memasukan email tamu , nama pemilik email dan menambahkan pesan untuk tamu undangan.



Gambar 5.15 Tampilan Undang Via email

4. Halaman *Slide Photo*

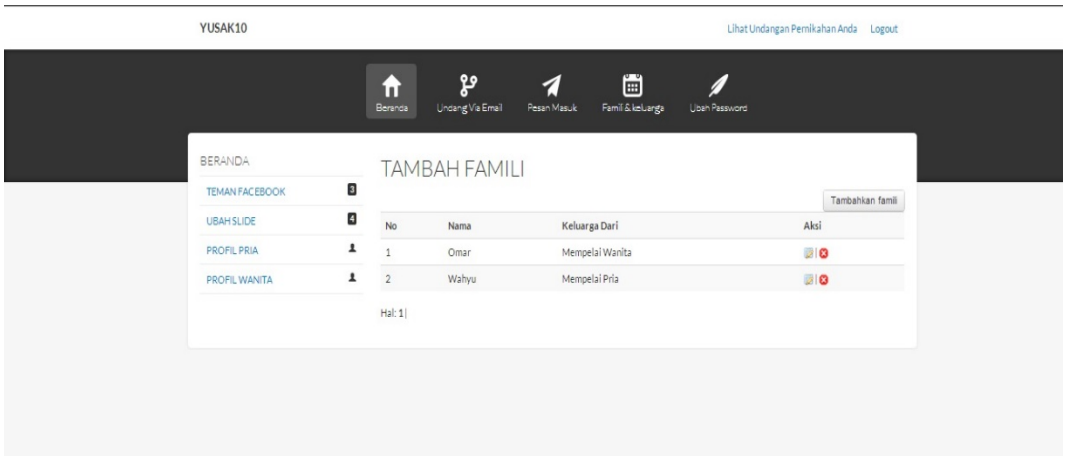
Pada halaman ini user member dapat merubah slide photo yang ingin di tampilkan dihalaman utama undangan pernikahannya . user memilih photo lalu klik simpan.



Gambar 5.16 Tampilan Ubah *Slide Photo*

5. Halaman Tambah *Family*

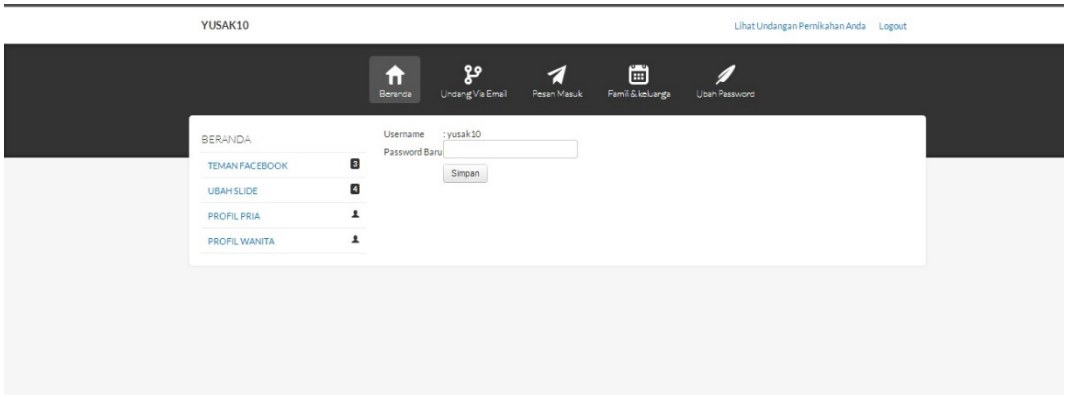
Pada halaman ini user member dapat menambahkan anggota keluarga besarnya , dengan mengklik tombol tambah family , lalu mengisi nama dan keluarga tersebut dari mempelai pria atau wanita , dan klik simpan untuk menyimpan anggota keluarga.



Gambar 5.17 Tampilan Tambah *Family*

6. Halaman Ubah Password

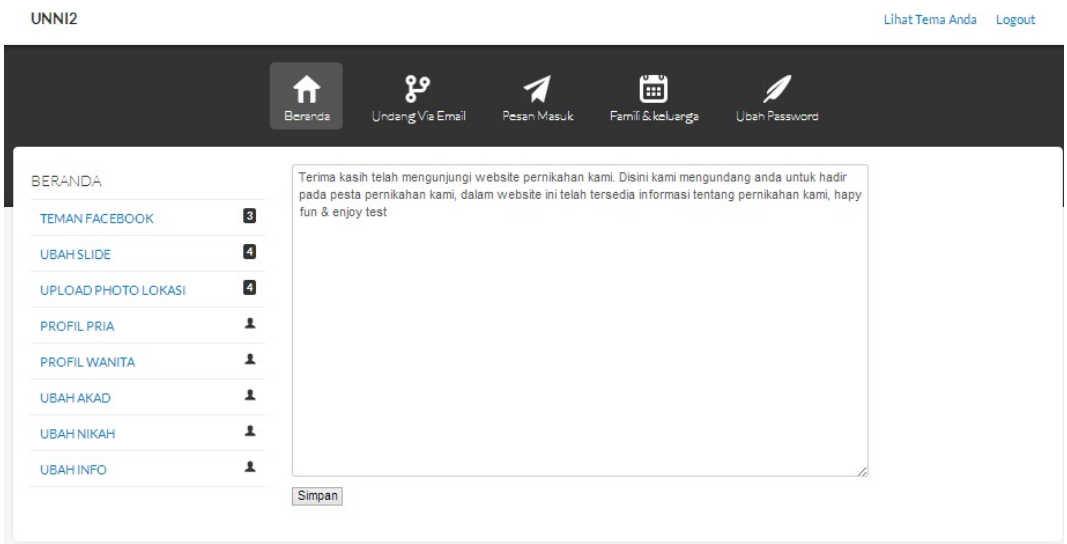
Padahalam ini user member dapat mengganti passwordnya , isi form yang disediakan lalu klik simpan.



Gambar 5.17 Tampilan Ubah Password

7. Tampilan Halaman Ubah Info

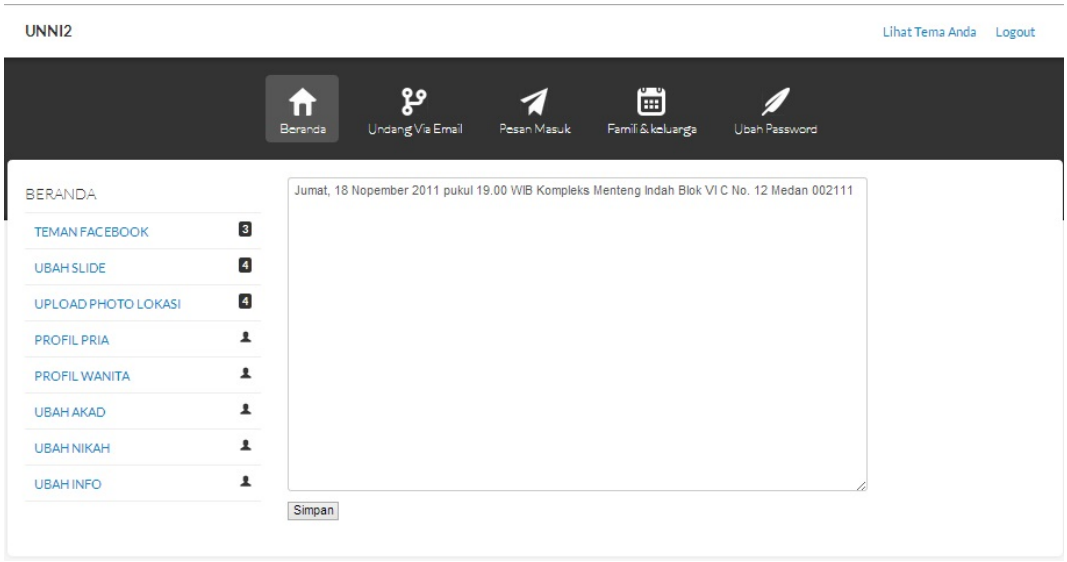
Pada halaman ini user dapat merubah informasi tentang pernikahan user member .



Gambar 5.18 Tampilan Ubah Info

8. Tampilan Halaman Ubah Akad & Ubah Nikah

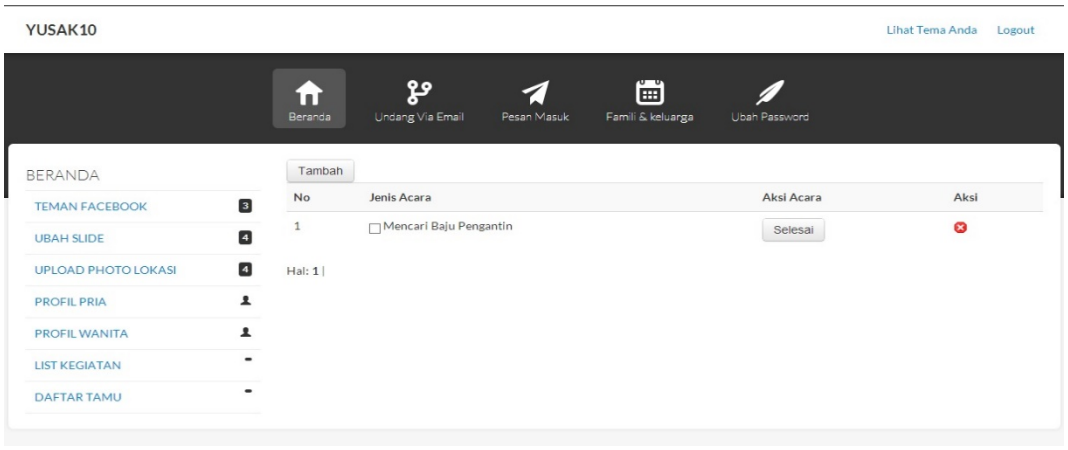
Pada halaman ini user dapat merubah informasi tetang pelaksanaan akad nikah user member .



Gambar 5.19 Tampilan Ubah akad & Ubah Nikah

9. Tampilan halaman List Kegiatan

Halaman list kegiatan ini berfungsi sebagai pengingat untuk user , tentang kegiatan yang harus dilakukan pada saat mempersiapkan pernikahan, disini user mengklik tomboh tambah kegiatan lalu mengisi form dan simpan ,

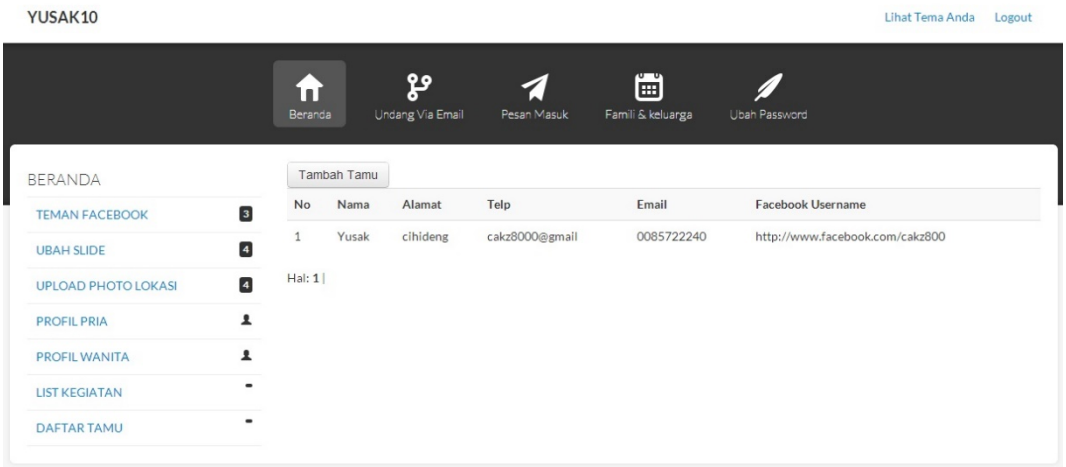


Gambar 5.19 Tampilan List Kegiatan

10. Tampil halaman Daftar Tamu

Padahalaman ini user dapat melihat siapa saja tamu yang diundang dalam pernikahan, untuk menambah daftar tamu

user mengklik tombol tambah , dan mengisi form yang disediakan.



Gambar 5.19 Tampilan Daftar Tamu

5.1.7.3. Halaman Undangan Pernikahan Berbasis *Web*

1. Halaman Utama Undangan

Berikut ini adalah halman undangan pernikahan berbasis *web* user , disitu terpampang informas informasi yang dibagikan untuk tamu , dan tersedia menu resepsi , denah, kelurga besar , dan buku tamu.



Gambar 5.19 Halaman Utama undangan Pernikahan Berbasis *Web*

5.2. Pengujian

Pengujian Sistem dilakukan untuk menjamin kulatas sistem yang diimplementasikan. Tujuan dari pengujian ini adalah untuk menjamin bahwa perangkat lunak yang dibangun sudah sempurna sesuai yang direncankan, yaitu mampu mempresentasikan kajian pokok dari spesifikasi analisis, perancangan dan pengkodeaan dari perangkat lunak itu sendiri. Metode pengujianyang di ambil adalah metode pengujian Black Box. Pengujian Black Box adalah pengujian aspek fundamental sistem tanpa memperhatikan struktur logika internal perangkat lunak. Metode ini di gunakan untuk mengetahui apakan perangkat lunak berfungsi dengan benar.

5.2.1. Rencana Pengujian

Pengujian perangkat lunak Sistem Informasi Undangan Pernikahan Berbasis *Web* ini menggunakan metode black box. Pengujian black box berfokus pada persyaratan fungsional perangkat lunak yang dibuat. Berikut ini merupakan pengujian yang dilakukan :

Rencana pengujian yang dilakukan oleh penulis, disusun menjadi beberapa tabel. Penjelasannya adalah sebagai berikut :

Tabel 5.7 Rencana Pengujian

Kasus Uji	Butir Uji
Daftar *Member*	Mengisi data pada form pendaftaran.

Login *Member*	Melakukan proses login *member*.
Pilih Thema	Melakukan Pemilihan Thema
Undang email	Melakukan undang email
Tambah family	Menambah keluarga
Ubah password	Mengganti password
Undang teman facebook	Mengundang teman dari facebook
Ubah *slide* photo	Mengganti *slide* photo yang ingin ditampilkan
Ubah peta lokasi	Mengubah peta lokasi
Ubah akad nikah	Mengubah informasi akad nikah
Ubah resepsi nikah	Mengubar informasi resepsi pernikahan
Ubah info pernikahan	Ubah info tentang pernikahan
Ubah *profil* pria	Mengubah *profil* pria

Ubah *profil* wanita	Mengubah *profil* wanita
Wedding planner	Membantu *user* dalam membuat *wedding planner* yang teridiri dari list list kegiatan dan list tamu.
Ubah music	Untuk mengubah background musik pada undangan user member

5.2.2. Kasus dan hasil pengujian

Berikut ini adalah uraian pengjuan dengan teknik pengujian black box berdasarkan requirement pada rencana pengujian berdasarkan rencana sebelumnya .

1. **Pengujian Daftar *Member***

Pada pengujian daftar *member* ini, *user* diwajibkan mengisi data secara lengkap, karena jika data pendaftaran *user* tidak lengkap, maka pendaftaran tidak akan diproses.

Tabel 5.8 Pengujian Daftar *Member*

Kasus dan Hasil Pengujian			
Data Masukan	**Yang Diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Data *member* lengkap	Data disimpan ke *database*	Kembali ke halaman Utama	[ ] diterima [ ] ditolak

Data *member* tidak lengkap (kosong)	Data tidak disimpan ke *database*	Eror Data pendaftaran tidak boleh kosong	[ ] diterima [ ] ditolak

2. **Pengujian Login *Member***

Pada pengujian login *member*, *member* diharuskan mengisi *user*name dan password yang telah didaftarkan pada saat pendaftaran. Karena jika *user*name atau password tidak sesuai maka proses login tidak akan bisa dilakukan.

Tabel 5.9 Pengujian Login *Member*

Kasus dan Hasil Pengujian			
Data Masukan	**Yang Diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
*User*name dan password benar	Berhasil login	Form input *user*name dan password berubah menjadi nama *user*name	[ ] diterima [ ] ditolak
Data Masukan	**Yang Diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
*User*name atau password salah	Gagal login	Menampilkan pesan login eror dan menwarkan kembali coba login.	[ ] diterima [ ] ditolak

3. **Pengujian Undang email**

Pada pengujian ini *user user member* mamasukan email , nama , dan kata undangan kepada tamu yang ingin di undangnya melalui email.

Tabel 5.10 Pengujian Undang email

Kasus dan Hasil Pengujian			
Data Masukan	**Yang Diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
klik menu undang tamu via email	Masuk ke halaman undang tamu via email	Berhasil masuk kehalaman undang tamu via email	[ ] diterima [ ] ditolak
Memasukan email , nama , dan pesan kepada tamu	Berhasil Mengirim undangan	Muncul pesan berhasil mengirim undangan via email dan mendirect ke halaman undang teman	[ ] diterima [ ] ditolak
Memasukan nama dan pesan kepada tamu	Gagal mengirim email .	Muncul pesan gagal kirim undangan, anda belum mengisi email	[ ] diterima [ ] ditolak

4. **Pengujian Tambah *family***

Pada pengujian ini *user user member* menambahkan anggota keluarga yang ingin di tampilkan informasi anggota keluarga pada halaman keluarga besar di undangan pernikahan , disini *user user member* menambahkan nama, hubungan dengan *user user member* dan keluarga dari mempelai pria atau mempelai wanita

Tabel 5.11 Pengujian Tambah *family*

Kasus dan Hasil Pengujian			
Data Masukan	**Yang Diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**

klik menu Family &keluarga	Masuk ke halaman family & keluarga	Berhasil masuk kehalaman family & keluarga	[ ] diterima [ ] ditolak
Klik Tambah Keluarga ,	menampilkan form tambah keluarga	Berhasil menampilkan form tambah keluarga	[ ] diterima [ ] ditolak
Memasukan nama , hubungan , dan memilih menu pilihan kelarga dari pria/wanita dan klik tombol simpan	Berhasil menyimpan anggota keluarga	Muncul pesan gagal kirim undangan, anda belum mengisi email	[ ] diterima [ ] ditolak

5. **Pengujian Ubah password**

Pada pengujian ini *user user member* dapat mengganti password yang lama dengan password yang baru , disini *user user member* cukup memasukan password lama dan password baru , setelah berhasil password disimpan kedalam database dan password yang lama akan diganti.

Tabel 5.12 Pengujian Ubah password

Kasus dan Hasil Pengujian			
Data Masukan	**Yang Diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Password baru	Data password berubah	Password berhasil diubah	[ ] diterima [ ] ditolak

6. **Pengujian Undang teman *facebook***

Pada pengujian ini *user user member* dapat memasukan alamat link facebook milik tamu yang ingin di undang , disini *user user member* diharuskan memasukan *link facebook* tamu , lalu *user member*i kata undangan.

Tabel 5.13 Pengujian undang teman *facebook*

Kasus dan Hasil Pengujian			
Data Masukan	**Yang Diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Klik menu teman facebook	Masuk kehalaman teman facebook	Berhasil masik kehalaman teman facebook	[ ] diterima [ ] ditolak
Username *facebook* , Nama , Pesan	Berhasil mengirim undangan ke facebook tamu	Berhasil mengirim undangan	[ ] diterima [ ] ditolak

7. **Pengujian Ubah *slide photo***

Pada pengujian ini *user user member* dapat mengganti *slide* foto yang ingin diperlihatkan kepada tamu undangan , *user user member* memilih photo yang ingin di ganti , lalu klik simpan maka poto akan disimpan kedalam database.

Tabel 5.14 Pengujian Pilih thema

Kasus dan Hasil Pengujian

Data Masukan	Yang Diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Klik menu ubah slide photo	Masuk kehalaman ubah slide photo	Berhasil masuk kehalaman ubah slide photo	[ ] diterima [ ] ditolak
Klik tombol ubah photo	Masuk kehalaman upload photo	Berhasil masuk kehalaman upload photo	[ ] diterima [ ] ditolak
Pilih file , klik tombol simpan	mengganti dan menyimpan photo	Berhasil mengganti dan menyimpan photo.	[ ] diterima [ ] ditolak

8. **Pengujian Ubah peta lokasi**

Pada pengujian ini *user user member* dapat mengganti alamat peta lokasi dengan link google maps maupun mengupload denah lokasi , untuk mempermudah tamu yang ingin di undang.

Tabel 5.15 Pengujian peta lokasi

Kasus dan Hasil Pengujian			
Data Masukan	**Yang Diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Klik menu ubah lokasi	Masuk kehalaman ubah lokasi	Berhasil masuk kehalaman ubah lokasi	[ ] diterima [ ] ditolak
Photo denah lokasi , link	Menyimpan lokasi	Berhasil menyimpan denah dan maps lokasi	[ ] diterima [ ] ditolak

dari google maps			

9. **Pengujian Ubah akad nikah**

Pada pengujian ini *useruser member* dapat mengganti informasi tentang lokasi maupun tempat pelaksaksanaan akad nikah , *user user member* dapat mengganti di halaman dashboard *user member* maupun di undangan pernikahannya.

Tabel 5.16 Pengujian ubah akad nikah

Kasus dan Hasil Pengujian			
Data Masukan	**Yang Diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Klik tombol obeng pada halaman resepsi	Masuk kehalaman ubah akad	Berhasil masuk kehalaman ubah akad	[ ] diterima [ ] ditolak
Informasi akad , klik tombol simpan	Merubah informasi akad	Berhasil menyimpan informasi akad	[ ] diterima [ ] ditolak

10. **Pengujian Ubah resepsi nikah**

Pada pengujian ini *user member* dapat mengganti informasi tentang lokasi maupun tempat pelaksaksanaan resepsi nikah , *user user member* dapat mengganti di halaman dashboard *user member* maupun di undangan pernikahannya.

Tabel 5.17 Pengujian ubah resepsi nikah

Kasus dan Hasil Pengujian			
Data Masukan	**Yang Diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Klik tombol obeng pada samping informasi nikah pada halaman resepsi	Masuk kehalaman ubah nikah	Berhasil masuk kehalaman ubah nikah	[ ] diterima [ ] ditolak
Informasi nikah , klik tombol simpan	Merubah informasi nikah	Berhasil menyimpan informasi nikah	[ ] diterima [ ] ditolak

11. **Pengujian Ubah Ubah Info Pernikahan**

Pada pengujian ini *user user member* dapat mengganti informasi tentang pernikahan , informasi itu berupa teks kata kata selamat dating , maupun terimakasih , *user user member* dapat menggan info pernikahan pada halaman dashboard maupun mengklik tanda di halaman undangan pernikahan.

Tabel 5.18 Pengujian Ubah info pernikahan

Kasus dan Hasil Pengujian			
Data Masukan	**Yang Diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**

Klik tombol obeng pada samping informasi nikah pada halaman resepsi	Masuk kehalaman ubah nikah	Berhasil masuk kehalaman ubah nikah	[ ] diterima [ ] ditolak
Kata sambutan , klik tombol simpan	Merubah kata sambutan	Berhasil menyimpan kata sambutan	[ ] diterima [ ] ditolak

12. **Pengujian Ubah *profil* Pria**

Pada pengujian ini *user user member* dapat merubah *profil* pria di halaman dashboard *user member* pada submenu *profil* pria , disini *user user member* mengisi form yang sudah disediakan.

Tabel 5.19 Pengujian ubah *Profil* Pria

Kasus dan Hasil Pengujian			
Data Masukan	**Yang Diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Klik menu ubah profil pria	Masuk kehalaman ubah profil pria	Berhasil masuk kehalaman ubah profil pria	[ ] diterima [ ] ditolak
Klik pilih photo , nama panggilan , nama lengkap , tempat lahir , tgl lahir , catatan.	Merubah profil pria	Berhasil menyimpan profil pria	[ ] diterima [ ] ditolak

13. **Pengujian Ubah *Profil* Wanita**

Pada pengujian ini *user user member* dapat merubah *profil* wanita di halaman dashboard *user member* pada submenu *profil* wanita , disini *user user member* mengisi form yang sudah disediakan.

Tabel 5.20 Pengujian *Profil* Wanita

Kasus dan Hasil Pengujian			
Data Masukan	**Yang Diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Klik menu ubah profil wanita	Masuk kehalaman ubah profil wanita	Berhasil masuk kehalaman ubah profil wanita	[ ] diterima [ ] ditolak
Klik pilih photo , nama panggilan , nama lengkap , tempat lahir , tgl lahir , catatan.	Merubah profil wanita	Berhasil menyimpan profil wanita	[ ] diterima [ ] ditolak

14. **Pengujian List Kegiatan**

Tabel 5.21 Pengujian List Kegiatan

Kasus dan Hasil Pengujian			
Data Masukan	**Yang Diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**

Klik menu list kegiatan	Masuk kehalaman list kegiatan	Berhasil masuk kehalaman list kegiatan	[ ] diterima [ ] ditolak
Klik tambah	Masuk kehalaman tambah list kegiatan	Berhasil masuk kehalaman list kegiatan	[ ] diterima [ ] ditolak
Nama kegiatan, klik tombol simpan	Menyimpan list kegiatan	Berhasil menyimpan list kegiatan	[ ] diterima [ ] ditolak
Beri tanda ceklis list kegiatan , klik selesai	Menandai bahwa kegiatan sudah di lakukan	Berhasil menandai list kegiatan sudah di lakukan.	[ ] diterima [ ] ditolak

15. Pengujian Daftar Undangan

Pada menu ini user member dapat melihat dari isi daftar tamu undangan , berikut kasus pengujian pada daftar undangan.

Tabel 5.22 Pengujian Daftar Undangan

Kasus dan Hasil Pengujian			
Data Masukan	**Yang Diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Klik menu daftar tamu	Masuk kehalaman daftar tamu	Berhasil masuk kehalaman daftar tamu	[ ] diterima [ ] ditolak
Klik tambah	Masuk kehalaman tambah daftar tamu	Berhasil menyimpan daftar tamu	[ ] diterima [ ] ditolak

Nama , alamat , hp, email, facebook , klik simpan	menambah daftar tamu	Berhasil menambah daftar tamu	[ ] diterima [ ] ditolak

16. Pengujian Ubah Musik

pada penguijian ini akan dilakukan pengujian mengganti background music sesuai kemauan user.

Tabel 5.23 Pengujian Ubah Musik

Kasus dan Hasil Pengujian			
Data Masukan	**Yang Diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Klik menu ubah musik	Masuk kehalaman ubah musik	Berhasil masuk kehalaman ubah musik	[ ] diterima [ ] ditolak
Klik buat baru	Masuk kehalaman ubah musik	Berhasil masuk kehalaman ubah musik	[ ] diterima [ ] ditolak
Klik buat baru , pilih file , klik simpan , pilih pilihan auto play	Musik tersimpan	Musik berhasil disimpan dan dimainkan secara otomatis pada undangan pernikahan	[ ] diterima [ ] ditolak