BAB 4
IMPLEMENTASI DAN PENGUJIAN

4.1 Implementasi Sistem

Implementasi sistem merupakan penerapan kepada sistem terhadap analisis yang telah dilakukan sebelumnya sehingga sistem yang dibangun tersebut dapat berjalan sesuai dengan kebutuhan. Implementasi sistem berisikan tentang implementasi dari hasil analisis database dan analisis antarmuka.

4.1.1 Perangkat Keras yang digunakan

Perangkat keras yang digunakan untuk membangun Sistem Informasi Manajemen di CV.Onix Wedding Service dapat dilihat pada tabel 4.1

Tabel 4.1 Perangkat Keras yang digunakan

No	Nama Perangkat Keras	Spesifikasi
1	*Processor*	*Core i7*
2	*RAM*	4 GB
3	*Monitor*	LCD 11”
4	*VGA*	VGA *Onboard* 1 GB 16 Bit
5	*Harddisk*	500 GB
6	*Keyboard*	QWERTY (U.S.)
7	*Mouse*	*Mouse Optic* USB

4.1.2 Perangkat Lunak yang digunakan

Perangkat lunak yang digunakan untuk membangun Sistem Informasi Manajemen di CV.Onix Wedding Service dapat dilihat pada tabel 4.2

Tabel 4.2 Perangkat Keras yang digunakan

No	Nama Perangkat Lunak	Spesifikasi
1	Sistem Operasi	Windows 7
2	Web Browser	Mozilla Firefox dan Google Chrome
3	Database	MySQL
4	Bahasa Pemrograman	HTML, PHP, dan CSS
5	Text Editor	Adobe Dreamweaver CS6

4.1.3 Implementasi Basis Data

Implementasi basis data yang dilakukan untuk membangun sistem menggunakan DBMS MySQL, yaitu sebagai berikut :

1. Database Wedding

Implementasi untuk pembuatan *database* wedding dapat dilihat pada tabel 4.3.

Tabel 4.3 Implementasi *Database Wedding*

Nama Database	Query
wedding	CREATE DATABASE wedding;

2. Tabel User

Implementasi untuk tabel user dapat dilihat pada tabel 4.4.

Tabel 4.4 Implementasi Tabel User

Nama Tabel	Query
user	CREATE TABLE user (id_user int(11) NOT NULL AUTO_INCREMENT, username varchar(15) NOT NULL, password varchar(25) NOT NULL, hak_akses varchar(10) NOT NULL, ADD PRIMARY_KEY (id_user)) ENGINE=InnoDB DEFAULT CHARSET=latin1;

3. Tabel Pegawai

Implementasi untuk tabel pegawai dapat dilihat pada tabel 4.5.

Tabel 4.5 Implementasi Tabel Pegawai

Nama Tabel	Query
pegawai	CREATE TABLE pegawai (id_pegawai char(4) NOT NULL, nama_pegawai varchar(20) NOT NULL, jabatan varchar(15) NOT NULL, alamat text NOT NULL, email varchar(20) NOT NULL, id_upah int(11) NOT NULL, ADD PRIMARY_KEY (id_pegawai)) ENGINE=InnoDB DEFAULT CHARSET=latin1;

4. Tabel Klien

Implementasi untuk tabel klin dapat dilihat pada tabel 4.6.

Tabel 4.6 Implementasi Tabel Klien

Nama Tabel	Query
klien	CREATE TABLE klien (id_klien int(4) NOT NULL, nama_cpp varchar(30) NOT NULL, nama_cpw varchar(20) NOT NULL, alamat text NOT NULL, no_telepon varchar(13) NOT NULL, tanggal_resepsi date NOT NULL, tanggal_akad date NOT NULL, tempat_resepsi varchar(20) NOT NULL, tempat_akad varchar(20) NOT NULL, tanggal_resepsi`varchar(20) NOT NULL, email varchar(35) NOT NULL, id_user int(11) NOT NULL, ADD PRIMARY_KEY (id_klien), ADD KEY id_user (id_user), ADD CONSTRAINT klien_ibfk_1 FOREIGN KEY (id_user) REFERENCES user (id_user)) ENGINE=InnoDB DEFAULT CHARSET=latin1;

5. Tabel Vendor

Implementasi untuk vendor pegawai dapat dilihat pada tabel 4.7.

Tabel 4.7 Implementasi Tabel Vendor

Nama Tabel	Query
vendor	CREATE TABLE vendor (id_vendor char(4) NOT NULL, nama_vendor varchar(20) NOT NULL, email varchar(15) NOT NULL, id_user varchar(35) NOT NULL, ADD PRIMARY_KEY (id_vendor), ADD KEY id_user (id_user), ADD CONSTRAINT vendor_ibfk_1 FOREIGN KEY (id_user), REFERENCES user (id_user) ,) ENGINE=InnoDB DEFAULT CHARSET=latin1;

6. Tabel Proyek

Implementasi untuk tabel proyek dapat dilihat pada tabel 4.8.

Tabel 4.8 Implementasi Tabel Proyek

Nama Tabel	Query
proyek	CREATE TABLE proyek (kode_proyek char(10) NOT NULL, nama_proyek varchar(40) NOT NULL, id_klien int(11) NOT NULL,

	tanggal_mulai date NOT NULL, tanggal_akhir date NOT NULL, id_paketwedding int(11) NOT NULL, status varchar(15) NOT NULL, ADD PRIMARY_KEY (kode_proyek), ADD KEY id_klien (id_klien), ADD KEY id_paketwedding (id_ paketwedding), ADD CONSTRAINT proyek_ibfk_1 FOREIGN KEY (id_klien) REFERENCES klien (id_klien), ADD CONSTRAINT proyek_ibfk_2 FOREIGN KEY (id_paketwedding) REFERENCES paket_wedding (id_paketwedding)) ENGINE=InnoDB DEFAULT CHARSET=latin1;

7. Tabel Jadwal Proyek

Implementasi untuk tabel jadwal proyek dapat dilihat pada tabel 4.9.

Tabel 4.9 Implementasi Tabel Jadwal Proyek

Nama Tabel	Query
jadwal_proyek	CREATE TABLE jadwal_proyek (id_jadwalproyek int(11) NOT NULL AUTO INCREMENT, id_subkegiatan int(11) NOT NULL, kode_proyek char(10) NOT NULL, jam time NOT NULL, tanggal date NOT NULL, jml_sdm int(11) NOT NULL, ADD PRIMARY_KEY (id_jadwalproyek), ADD KEY id_subkegiatan (id_ subkegiatan), ADD KEY kode_proyek (kode_proyek), ADD CONSTRAINT jadwal_proyek_ibfk_1 FOREIGN KEY (id_subkegiatan) REFERENCES subkegiatan (id_subkegiatan), ADD CONSTRAINT jadwal_proyek_ibfk_2 FOREIGN KEY (kode_proyek) REFERENCES proyek (kode_proyek)) ENGINE=InnoDB DEFAULT CHARSET=latin1;

8. Tabel Kegiatan

Implementasi untuk tabel kegiatan dapat dilihat pada tabel 4.10.

Tabel 4.10 Implementasi Tabel Kegiatan

Nama Tabel	Query
kegiatan	CREATE TABLE kegiatan (id_kegiatan int(11) NOT NULL AUTO INCREMENT, nama_kegiatan varchar(40) NOT NULL, ADD PRIMARY_KEY (id_kegiatan)) ENGINE=InnoDB DEFAULT CHARSET=latin1;

9. Tabel Subkegiatan

Implementasi untuk tabel subkegiatan dapat dilihat pada tabel 4.11.

Tabel 4.11 Implementasi Tabel Subkegiatan

Nama Tabel	Query
subkegiatan	CREATE TABLE subkegiatan (id_subkegiatan int(11) NOT NULL AUTO INCREMENT, nama_pekerjaan varchar(70) NOT NULL, kode_vendor char(4) NOT NULL, kode_stakeholder char(1) NOT NULL, ADD PRIMARY_KEY (id_subkegiatan), ADD KEY id_kegiatan (id_ kegiatan), ADD CONSTRAINT subkegiatan_ibfk_1 FOREIGN KEY (id_kegiatan) REFERENCES kegiatan (id_kegiatan)) ENGINE=InnoDB DEFAULT CHARSET=latin1;

10. Tabel Jadwal Meeting

Implementasi untuk tabel jadwal meeting dapat dilihat pada tabel 4.12.

Tabel 4.12 Implementasi Tabel Meeting

Nama Tabel	Query
jadwal_meeting	CREATE TABLE jadwal_meeting(id_jadwalmeeting int(11) NOT NULL AUTO INCREMENT, id_jadwalproyek int(11) NOT NULL, tgl_sementara date NOT NULL, jam_sementara tine NOT NULL, tempat_sementara varchar(30) NOT NULL, status_persetujuan varchar(15) NOT NULL, ADD PRIMARY_KEY (id_jadwalmeeting), ADD KEY id_jadwalproyek (id_ jadwalproyek), ADD CONSTRAINT jadwal_meeting_ibfk_1 FOREIGN KEY (id_jadwalproyek) REFERENCES jadwal_proyek (id_jadwalproyek)) ENGINE=InnoDB DEFAULT CHARSET=latin1;

11. Tabel Jenis Anggaran

Implementasi untuk tabel jenis anggaran dapat dilihat pada tabel 4.13.

Tabel 4.13 Implementasi Tabel Jenis Anggaran

Nama Tabel	Query
jenis_anggaran	CREATE TABLE jenis_anggaran (id_jenisanggaran int(11) NOT NULL AUTO INCREMENT, jenis_anggaran varchar(20) NOT NULL, ADD PRIMARY_KEY (id_jenisanggaran)) ENGINE=InnoDB DEFAULT CHARSET=latin1;

12. Tabel Anggaran

Implementasi untuk tabel anggaran dapat dilihat pada tabel 4.14.

Tabel 4.14 Implementasi Tabel Anggaran

Nama Tabel	Query
anggaran	CREATE TABLE anggaran (id_anggaran int(11) NOT NULL AUTO INCREMENT, id_jenisanggaran int(11) NOT NULL, desc_anggaran varchar(40) NOT NULL, satuan varchar(10) NOT NULL, biaya int(11) NOT NULL, keterangan varchar(30) NOT NULL, ADDPRIMARY_KEY (id_anggaran), ADD KEY id_ jenisanggaran (id_ jenisanggaran), ADD CONSTRAINT anggaran_ibfk_1 FOREIGN KEY (id_jenisanggaran) REFERENCES jenis_anggaran (id_jenisanggaran)) ENGINE=InnoDB DEFAULT CHARSET=latin1;

13. Tabel Detail Anggaran Proyek

Implementasi untuk tabel detail anggaran proyek dapat dilihat pada tabel 4.15.

Tabel 4.15 Implementasi Tabel Detail Anggaran Proyek

Nama Tabel	Query
detil_anggaranproyek	CREATE TABLE detil_anggaranproyek (id_detilanggaranproyek int(11) NOT NULL AUTO INCREMENT, kode_proyek char(10) NOT NULL, id_anggaran int(11) NOT NULL, biaya_optimis int(11) NOT NULL, biaya_estimasi int(11) NOT NULL, biaya_pesimis int(11) NOT NULL, qty int(11) NOT NULL, total_biaya int(11) NOT NULL, perbandingan int(11) NOT NULL, ADD PRIMARY_KEY (id_detilanggatanproyek), ADD KEY kode_proyek (kode_proyek), ADD KEY id_ anggaran (id_ anggaran), ADD CONSTRAINT detil_anggaranproyek_ibfk_1 FOREIGN KEY (kode_proyek) REFERENCES proyek (kode_proyek), ADD CONSTRAINT detil_anggaranproyek_ibfk_2 FOREIGN KEY (id_anggaran) REFERENCES anggaran (id_anggaran)) ENGINE=InnoDB DEFAULT CHARSET=latin1;

14. Tabel Jenis Risiko

Implementasi untuk tabel jenis risiko dapat dilihat pada tabel 4.16.

Tabel 4.16 Implementasi Tabel Jenis Risiko

Nama Tabel	Query
jenis_risiko	CREATE TABLE jenis_risiko (id_jrisiko int(11) NOT NULL AUTO INCREMENT, jenis_risiko varchar(20) NOT NULL, ADD PRIMARY_KEY (id_jrisiko)) ENGINE=InnoDB DEFAULT CHARSET=latin1;

15. Tabel Proyek Risiko

Implementasi untuk tabel proyek risiko dapat dilihat pada tabel 4.17.

Tabel 4.17 Implementasi Tabel Risiko Proyek

Nama Tabel	Query
proyek_risiko	CREATE TABLE proyek_risiko (id_proyekrisiko int(11) NOT NULL AUTO INCREMENT, id_jrisiko int(11) NOT NULL, desc_risiko text NOT NULL, ADD PRIMARY_KEY (id_proyekrisiko), ADD KEY id_jrisiko (id_jrisiko), CONSTRAINT proyek_risiko_ibfk_1 FOREIGN KEY (id_jrisiko) REFERENCES jenis_risiko (id_jrisiko)) ENGINE=InnoDB DEFAULT CHARSET=latin1;

16. Tabel Detail Risiko Proyek

Implementasi untuk tabel detail risiko proyek dapat dilihat pada tabel 4.18.

Tabel 4.18 Implementasi Tabel Detail Risiko Proyek

Nama Tabel	Query
detil_proyekrisiko	CREATE TABLE detil_proyekrisiko (id_detilproyekrisiko int(11) NOT NULL AUTO INCREMENT, kode_proyek char(10) NOT NULL, id_proyekrisiko int(11) NOT NULL, kemungkinan int(11) NOT NULL, dampak int(11) NOT NULL, tingkat_kepentingan int(11) NOT NULL, penanggung_jawab varchar(15) NOT NULL, tindak_penanganan text NOT NULL, ADD PRIMARY_KEY (id_detilproyekrisiko), ADD KEY kode_proyek (kode_proyek), ADD KEY id_proyekrisiko (id_ proyekrisiko), ADD CONSTRAINT detil_proyekrisiko_ibfk_1 FOREIGN KEY (kode_proyek) REFERENCES proyek (kode_proyek), ADD CONSTRAINT detil_proyekrisiko_ibfk_2 FOREIGN KEY (id_proyekrisiko) REFERENCES proyek_risiko (id_proyekrisiko)

	) ENGINE=InnoDB DEFAULT CHARSET=latin1;

17. Tabel Jabatan

Implementasi untuk tabel jabatan dapat dilihat pada tabel 4.19.

Tabel 4.19 Implementasi Tabel Jabatan

Nama Tabel	Query
jabatan	CREATE TABLE jabatan (id_jabatan int(11) NOT NULL AUTO INCREMENT, jabatan varchar(40) NOT NULL, kode_jabatan char(3) NOT NULL, ADD PRIMARY_KEY (id_jabatan)) ENGINE=InnoDB DEFAULT CHARSET=latin1;

18. Tabel SDM

Implementasi untuk tabel sdm dapat dilihat pada tabel 4.20.

Tabel 4.20 Implementasi Tabel SDM

Nama Tabel	Query
sdm	CREATE TABLE sdm (id_sdm int(11) NOT NULL AUTO INCREMENT, id_jadwalproyek int(11) NOT NULL, id_jabatan char(3) NOT NULL, responsible tinyint(1) NOT NULL, accountable tinyint(1) NOT NULL, consulted tinyint(1) NOT NULL, informed tinyint(1) NOT NULL, ADD PRIMARY_KEY (id_sdm), ADD KEY id_jadwalproyek (id_jadwalproyek), ADD KEY id_jabatan (id_ jabatan), ADD CONSTRAINT sdm_ibfk_1 FOREIGN KEY (jadwal_proyek) REFERENCES jadwal_proyek (id_jadwalproyek), ADD CONSTRAINT sdm_ibfk_2 FOREIGN KEY (id_jabatan) REFERENCES jabatan (id_jabatan)) ENGINE=InnoDB DEFAULT CHARSET=latin1;

19. Tabel Laporan Proyek

Implementasi untuk tabel laporan proyek dapat dilihat pada tabel 4.21.

Tabel 4.21 Implementasi Tabel Laporan Proyek

Nama Tabel	Query
laporan_proyek	CREATE TABLE laporan_proyek (id_laporanproyek int(11) NOT NULL AUTO INCREMENT, id_jadwalproyek int(11) NOT NULL, satuan varchar(10) NOT NULL, jumlah int(11) NOT NULL,

	harga_satuan char(11) NOT NULL, total_biaya int(11) NOT NULL, ADD PRIMARY_KEY (id_laporanproyek), ADD KEY id_jadwalproyek (id_jadwalproyek), ADD CONSTRAINT laporan_proyek_ibfk_1 FOREIGN KEY (jadwal_proyek) REFERENCES jadwal_proyek (id_jadwalproyek)) ENGINE=InnoDB DEFAULT CHARSET=latin1;

20. Tabel Laporan Meeting

Implementasi untuk tabel laporan meeting dapat dilihat pada tabel 4.22.

Tabel 4.21 Implementasi Tabel Laporan Meeting

Nama Tabel	Query
laporan_meeting	CREATE TABLE laporan_meeting (id_laporanmeeting int(11) NOT NULL AUTO INCREMENT, id_jadwalmeeting int(11) NOT NULL, desc_kegiatan text NOT NULL, durasi_meeting int(11) NOT NULL, hasil_meeting text NOT NULL, ADD PRIMARY_KEY (id_laporanmeeting), ADD KEY id_ jadwalmeeting (id_jadwalmeeting), ADD CONSTRAINT jadwal_meeting_ibfk_1 FOREIGN KEY (jadwal_meeting) REFERENCES jadwal_meeting (id_jadwalmeeting)) ENGINE=InnoDB DEFAULT CHARSET=latin1;

21. Tabel Produk Vendor

Implementasi untuk tabel produk vendor dapat dilihat pada tabel 4.23.

Tabel 4.22 Implementasi Tabel Produk Vendor

Nama Tabel	Query
produk_vendor	CREATE TABLE produk_vendor (id_produkvendor int(11) NOT NULL AUTO INCREMENT, produk_vendor varchar(15) NOT NULL, ADD PRIMARY_KEY (id_produkvendor)) ENGINE=InnoDB DEFAULT CHARSET=latin1;

22. Tabel Paket Vendor

Implementasi untuk tabel paket vendor dapat dilihat pada tabel 4.24.

Tabel 4.23 Implementasi Tabel Paket Vendor

Nama Tabel	Query
paket_vendor	CREATE TABLE paket_vendor (id_paketvendor int(11) NOT NULL AUTO INCREMENT, id_vendor char(4) NOT NULL, id_produkvendor char(4) NOT NULL,

	satuan varchar(10) NOT NULL, harga int(11) NOT NULL, ADD PRIMARY_KEY (id_paketvendor), ADD KEY id_ vendor (id_vendor), ADD KEY id_ produkvendor (id_ produkvendor), ADD CONSTRAINT paket_vendor_ibfk_1 FOREIGN KEY (id_vendor) REFERENCES vendor (id_vendor), ADD CONSTRAINT paket_vendor_ibfk_2 FOREIGN KEY (id_produkvendor) REFERENCES produk_vendor (id_produkvendor)) ENGINE=InnoDB DEFAULT CHARSET=latin1;

23. Tabel Detail Vendor

Implementasi untuk tabel detil vendor dapat dilihat pada tabel 4.24.

Tabel 4.24 Implementasi Tabel Detail Vendor

Nama Tabel	Query
detil_vendor	CREATE TABLE detil_vendor (id_detilvendor int(11) NOT NULL AUTO INCREMENT, kode_proyek char(10) NOT NULL, id_paketvendor int(11) NOT NULL, ADD PRIMARY_KEY (id_detilvendor), ADD KEY kode_proyek (kode_proyek), ADD KEY id_paketvendor (id_ paketvendor), ADD CONSTRAINT detil_vendor_ibfk_1 FOREIGN KEY (kode_proyek) REFERENCES proyek (kode_proyek), ADD CONSTRAINT detil_vendor_ibfk_2 FOREIGN KEY (id_paketvendor) REFERENCES paket_vendor (id_paketvendor)) ENGINE=InnoDB DEFAULT CHARSET=latin1;

24. Tabel Paket Wedding

Implementasi untuk tabel paket wedding dapat dilihat pada tabel 4.25.

Tabel 4.25 Implementasi Tabel Paket Wedding

Nama Tabel	Query
paket_wedding	CREATE TABLE paket_wedding (id_paketwedding int(11) NOT NULL AUTO INCREMENT, nama_paket varchar(15) NOT NULL, harga_paket int(11) NOT NULL, desc_paket text NOT NULL, ADD PRIMARY_KEY (id_paketwedding)) ENGINE=InnoDB DEFAULT CHARSET=latin1;

25. Tabel Upah Pegawai

Implementasi untuk tabel upah pegawai dapat dilihat pada tabel 4.26.

Tabel 4.26 Implementasi Tabel Upah Pegawai

Nama Tabel	Query
upah_pegawai	CREATE TABLE upah_pegawai (id_upahpegawai int(11) NOT NULL AUTO INCREMENT, id_pegawai char(3) NOT NULL, biaya_upah int(11) NOT NULL, satuan varchar(10) NOT NULL, waktu_kerja int(11) NOT NULL, total_upah int(11) NOT NULL, ADD PRIMARY_KEY (id_upahpegawai), ADD KEY id_pegawai (id_pegawai), ADD CONSTRAINT upah_pegawai_ibfk_1 FOREIGN KEY (id_pegawai) REFERENCES pegawai (id_pegawai)) ENGINE=InnoDB DEFAULT CHARSET=latin1;

4.2.1.1.1

4.1.4 Implementasi Antarmuka

Implementasi antarmuka menjelaskan tentang tampilan untuk sistem yang dibangun. Implementasi antarmuka Sistem Informasi Manajemen Proyek di CV.Onix Wedding Service terbagi menjadi antarmuka manager proyek, antarmuka klien dan antarmuka vendor.

1. Implementasi Antarmuka Manajer Proyek

Implementasi antarmuka untuk manajer proyek dapat dilihat pada tabel 4.28.

Tabel 4.27 Implementasi Antarmuka Manajer Proyek

No	Tampilan	Deskripsi	Nama File
1	Login	Digunakan untuk mendapatkan akses ke sistem	login.php
2	Halaman Utama	Merupakan halam utama ketika berhasil login	pegawai.php
3	Tambah Proyek	Digunakan untuk menambah data proyek	tambahproyek.php
4	Detail Proyek	Digunakan untuk melihat detail proyek	detailproyek.php
5	Rincian Pekerjaan Proyek	Digunakan untuk mengelola kegiatan proyek	ricianpekerjaan.php
6	Tambah Rincian Pekerjaan	Digunakan untuk menambah data kegiatan proyek	rincianpekerjaan.php
7	Ubah Rincian Pekerjaan	Digunakan untuk mengubah data kegiatan proyek	rincianpekerjaan.php
8	Detail Proyek	Digunakan untuk melihat detail proyek	detailproyek.php
9	Ubah Proyek	Digunakan untuk mengubah data proyek	detailproyek.php
10	Anggaran Proyek	Digunakan untuk mengelola data anggaran proyek	anggaranproyek.php

No	Tampilan	Deskripsi	Nama File
11	Tambah Anggaran Proyek	Digunakan untuk menambahkan data anggaran proyek	anggaranproyek.php
12	Tambah Upah Pegawai	Digunakan untuk menambahkan data upah pegawai	anggaranproyek.php
13	Ubah Anggaran Proyek	Digunakan untuk mengubah data anggaran proyek	anggaranproyek.php
14	Ubah Upah Pegawai	Digunakan untuk mengubah data upah pegawai	anggaranproyek.php
15	Jadwal Proyek	Digunakan untuk mengelola data jadwal proyek	jadwalproyek.php
16	Tambah Jadwal Proyek	Digunakan untuk mengelola data jadwal proyek	jadwalproyek.php
17	Ubah Jadwal Proyek	Digunakan untuk mengubah data jadwal proyek	jadwalproyek.php
18	SDM	Digunakan untuk mengelola data SDM	sdm.php
19	Tambah SDM	Digunakan untuk menambah data SDM	sdm.php
20	Ubah SDM	Digunakan untuk mengubah data SDM	sdm.php
21	Lihat Matrix	Digunakan untuk melihat matrix peran dan tanggung jawab SDM	sdm.php
22	Risiko Proyek	Digunakan untuk mengelola data risiko proyek	risikoproyek.php
23	Tambah Risiko Proyek	Digunakan untuk menambah data risiko proyek	jadwalproyek.php
24	Ubah Risiko Proyek	Digunakan untuk mengubah data risiko proyek	risikoproyek.php
25	Pengelolaan User	Digunakan untuk mengelola data user	user.php
26	Tambah User	Digunakan untuk menambah data user	user.php
27	Ubah User	Digunakan untuk mengubah data user	user.php
28	Jadwal Meeting	Digunakan untuk mengelola data jadwal meeting	jadwalmeeting.php
29	Ubah Jadwal Meeting	Digunakan untuk mengubah jadwal meeting	jadwalmeeting.php
30	Laporan Proyek	Digunakan untuk megelola data laporan proyek	laporanproyek.php
31	Laporan Meeting	Digunakan untuk megelola data laporan meeting	laporanmeeitng.php
32	Master Kegiatan Proyek	Digunakan untuk mengelola data master kegiatan proyek	kegiatan.php
33	Tambah Master Kegiatan	Digunakan untuk menambah data master kegiatan proyek	kegiatan.php
34	Ubah Master Kegiatan	Digunakan untuk mengubah data master kegiatan proyek	kegiatan.php
35	Master Subegiatan Proyek	Digunakan untuk mengelola data master subkegiatan proyek	subkegiatan.php
36	Tambah Master Subegiatan	Digunakan untuk menambah data master subkegiatan proyek	subkegiatan.php

No	Tampilan	Deskripsi	Nama File
37	Ubah Master Subegiatan	Digunakan untuk mengubah data master subkegiatan proyek	subkegiatan.php
38	Master Jenis Anggaran Proyek	Digunakan untuk mengelola data master jenis anggaran proyek	jenisanggaran.php
39	Tambah Master Jenis Anggaran	Digunakan untuk menambah data master jenis anggaran proyek	jenisanggaran.php
40	Ubah Master Jenis Anggaran	Digunakan untuk mengubah data master jenis anggaran proyek	jenisanggaran.php
41	Master Anggaran Proyek	Digunakan untuk mengelola data master anggaran proyek	masteranggaran.php
42	Tambah Master Anggaran	Digunakan untuk menambah data master anggaran proyek	masteranggaran.php
43	Ubah Master Anggaran	Digunakan untuk mengubah data master anggaran proyek	masteranggaran.php
44	Master Jenis Risiko Proyek	Digunakan untuk mengelola data master jenis risiko proyek	jenisrisiko.php
45	Tambah Master Jenis Risiko	Digunakan untuk menambah data master jenis risiko proyek	jenisrisiko.php
46	Ubah Master Jenis Risiko	Digunakan untuk mengubah data master jenis risiko proyek	jenisrisiko.php
47	Master Risiko Proyek	Digunakan untuk mengelola data master risiko proyek	risiko.php
48	Tambah Master Risiko	Digunakan untuk menambah data master risiko proyek	risiko.php
49	Ubah Master Risiko	Digunakan untuk mengubah data master risiko proyek	risiko.php
50	Paket Wedding	Digunakan untuk mengelola data paket wedding	paketwedding.php
51	Tambah Paket Wedding	Digunakan untuk menambah data paket wedding	paketwedding.php
52	Ubah Paket Wedding	Digunakan untuk mengubah data paket wedding	paketwedding.php

4.2 Pengujian Sistem

Pengujian sistem merupakan tahap terakhir untuk mendapatkan sistem yang sesuai dengan kebutuhan. Tahap ini bertujuan untuk menemukan kekurangan atau kesalahan pada sistem agar sistem sesuai dengan tujuan. Pengujian terbagi menjadi dua yaitu pengujian *black box* dan pengujian *white box*.

4.2.1 Pengujian *Black Box*

Pengujian *black box* merupakan penujian yang berfokus kepada persyaratan dari setiap proses pada sistem agar dapat mengetahui sistem tersebut berjalan dengan semestinya.

4.2.1.1 Skenario Pengujian *Black Box*

Skenario dalam pengujian *black box* pada penelitian ini dapat dilihat pada tabel 4.28.

Tabel 4.28 Skenario Pengujian *Black Box*

No	Kelas Uji	Butir Uji	Jenis Pengujian
1	Login	Login User	*Black Box*
2	Pengelolaan Proyek	Penambahan Data Proyek	*Black Box*
		Pengubahan Data Proyek	
		Penghapusan Data Proyek	
3	Pengelolaan Jadwal Proyek	Penambahan Jadwal Proyek	*Black Box*
		Pengubahan Jadwal Proyek	
		Penghapusan Jadwal Proyek	
4	Pengelolaan Jadwal *Meeting*	Penambahan Jadwal *Meeting*	*Black Box*
		Pengubahan Jadwal *Meeting*	
		Rekomendasi Jadwal SDM *Meeting*	
5	Pengelolaan Risiko Proyek	Penambahan Risiko Proyek	*Black Box*
		Pengubahan Risiko Proyek	
		Penghapusan Risiko Proyek	
		Menghitung Level Risiko Proyek	
6	Pengelolaan Anggaran Proyek	Penambahan Anggaran Proyek	*Black Box*
		Pengubahan Anggaran Proyek	
		Penghapusan Anggaran Proyek	
		Menampilkan Biaya Pesimis, Biaya Optimis, dan Biaya Estimasi Proyek	
7	Pengelolaan SDM	Penambahan SDM Proyek	*Black Box*
		Pengubahan SDM Proyek	
8	Pengelolaan Laporan Proyek	Penambahan Laporan Proyek	*Black Box*
		Pengubahan Laporan Proyek	
		Penghapusan Laporan Proyek	
9	Pengelolaan Laporan *Meeting*	Penambahan Laporan *Meeting*	*Black Box*
		Pengubahan Laporan *Meeting*	
		Penghapusan Laporan *Meeting*	
10	Pengelolaan Pengguna	Penambahan Pengguna	*Black Box*
		Pengubahan Pengguna	
		Penghapusan Pengguna	
		Pencarian Pengguna	
11	Pengelolaan Master Kegiatan	Penambahan Master Kegiatan	*Black Box*
		Pengubahan Master Kegiatan	
		Penghapusan Master Kegiatan	
		Pencarian Master Kegiatan	
12	Pengelolaan Master Subkegiatan	Penambahan Master Subkegiatan	*Black Box*
		Pengubahan Master Subkegiatan	
		Penghapusan Master Subkegiatan	
		Pencarian Master Subkegiatan	

No	Kelas Uji	Butir Uji	Jenis Pengujian
13	Pengelolaan Master Jenis Risiko	Penambahan Master Jenis Risiko	*Black Box*
		Pengubahan Master Jenis Risiko	
		Penghapusan Master Jenis Risiko	
		Pencarian Master Jenis Risiko	
14	Pengelolaan Master Risiko	Penambahan Master Risiko	*Black Box*
		Pengubahan Master Risiko	
		Penghapusan Master Risiko	
		Pencarian Master Risiko	
15	Pengelolaan Master Jenis Aggaran	Penambahan Master Jenis Aggaran	*Black Box*
		Pengubahan Master Jenis Aggaran	
		Penghapusan Master Jenis Aggaran	
		Pencarian Master Jenis Anggaran	
16	Pengelolaan Master Anggaran	Penambahan Master Anggaran	*Black Box*
		Pengubahan Master Anggaran	
		Penghapusan Master Anggaran	
		Pencarian Master Anggaran	
17	Pengelolaan Paket Wedding	Penambahan Paket Wedding	*Black Box*
		Pengubahan Paket Wedding	
		Penghapusan Paket Wedding	
		Pencarian Paket Wedding	
18	Pengelolaan Vendor	Penambahan Vendor	*Black Box*
		Pengubahan Vendor	
		Penghapusan Vendor	
		Pencarian Vendor	
19	Pengelolan Klien	Penambahan Klien	*Black Box*
		Pengubahan Klien	
		Penghapusan Klien	
		Pencarian Klien	
20	Pengelolan Pegawai	Penambahan Pegawai	*Black Box*
		Pengubahan Pegawai	
		Penghapusan Pegawai	
		Pencarian Pegawai	
21	Pengelolan Jabatan	Penambahan Jabatan	*Black Box*
		Pengubahan Jabatan	
		Penghapusan Jabatan	
		Pencarian Jabatan	
22	Pengelolan Upah Pegawai	Penambahan Upah Pegawai	*Black Box*
		Pengubahan Upah Pegawai	
		Penghapusan Upah Pegawai	
		Pencarian Upah Pegawai	

4.2.1.2 Kasus dan Hasil Pengujian

Skenario pengujian yang telah disusun sebelumnya, akan di uji dengan kasus untuk setiap kelas uji.

1. Pengujian Login

Pengujian login dilakukan untuk mendapatkan hak akses dari setiap pengguna. Pengujian login dapat dilihat pada tabel 4.29.

Tabel 4.29 Pengujian Login

Kasus dan Hasil Uji (Data Benar)			
Data Masukan	Hasil yang diharapkan	Hasil yang didapatkan	Keterangan
Username : romi Password : ********	- Sistem akan mengecek validasi dari username dan password dan berpindah ke halaman utama - Jika username dan password benar maka akan berpindah ke halaman utama sesuai dengan hak akses	Berpindah ke halaman utama sesuai dengan hak akses	Berhasil
Kasus dan Hasil Uji (Data Salah)			
Data Masukan	Hasil yang diharapkan	Hasil yang didapatkan	Keterangan
Username : romi Password : romi (username atau password salah)	Sistem akan menampilkan pesan "Login gagal, Silahkan Periksa kembali username dan password anda"	Menampilkan pesan gagal login dan tetap berada dihalaman login	Berhasil
Kasus dan Hasil Uji (Data Kosong)			
Data Masukan	Hasil yang diharapkan	Hasil yang didapatkan	Keterangan
Username : Password :	Sistem akan menampilkan pesan "Login gagal, silahkah lengkapi kolom"	Menampilkan pesan gagal login dan tetap berada dihalaman login	Berhasil

2. Pengujian Pengelolaan Proyek

Pengujian pengelolaan data proyek dilakukan untuk mendapatkan inputan yang sesuai dengan yang diharapkan. Adapun pengujian pengelolaan proyek dapat dilihat pada tabel 4.30.

Tabel 4.30 Pengujian Pengelolaan Proyek

Kasus dan Hasil Uji (Data Benar)			
Data Masukan	Hasil yang diharapkan	Hasil yang didapatkan	Keterangan
Nama Pasangan : Wildan dan Siska Pilih Paket Wedding : Paket Ekslusif	- Sistem akan mengecek data proyek yang	Data disimpan ke database dan sistem akan menampilkan pesan "Data berhasil ditambahkan" dan	Berhasil

Tanggal Mulai : 07/20/2018 Tanggal Selesai : 09/10/2018	dimasukan oleh pengguna. - Jika kolom yang dimasukkan benar, maka sistem akan menampilkan pesan "Data berhasil disimpan" dan data disimpan ke database	kembali ke halaman tambah proyek	
Kasus dan Hasil Uji (Data Kosong)			
Data Masukan	Hasil yang diharapkan	Hasil yang didapatkan	Keterangan
Nama Pasangan : Pilih Pasangan Pilih Paket Wedding : Pilih Paket Wedding Tanggal Mulai : 07/20/2018 Tanggal Selesai : mm/dd/yyyy	Sistem akan menampilkan pesan "Data gagal disimpan, data harus diisi dengan lengkap, silahkan ulangi"	Menampilkan pesan gagal disimpan dan kembali ke halaman tambah proyek	Berhasil

3. Pengujian Pengelolaan Jadwal Proyek

Pengujian pengelolaan jadwal proyek dilakukan untuk mendapatkan inputan yang sesuai dengan yang diharapkan. Adapun pengujian pengelolaan jadwal proyek dapat dilihat pada tabel 4.31.

Tabel 4.31 Pengujian Pengelolaan Jadwal Proyek

Kasus dan Hasil Uji (Data Benar)			
Data Masukan	Hasil yang diharapkan	Hasil yang didapatkan	Keterangan
Nama Kegiatan : Persiapan Pekerjaan Nama Sub Kegiatan : Konsultasi Wedding Tempat Pelaksanaan : Kantor Onix Tanggal Pelaksanaan : 09/08/2018 Jam Pelaksanaan : 11:00:00 Jumlah SDM : 3	- Sistem akan mengecek data jadwal proyek yang dimasukan oleh pengguna - Jika kolom yang dimasukkan benar, maka sistem akan menampilkan pesan "Data berhasil disimpan" dan data disimpan ke database	Data disimpan ke database dan sistem akan menampilkan pesan "Data berhasil ditambahkan" dan kembali ke halaman tambah jadwal proyek	Berhasil
Kasus dan Hasil Uji (Data Kosong)			
Data Masukan	Hasil yang diharapkan	Hasil yang didapatkan	Keterangan
Nama Kegiatan : Nama Sub Kegiatan : Tempat Pelaksanaan :	Sistem akan menampilkan pesan "Data gagal disimpan,	Menampilkan pesan gagal disimpan dan kembali ke	Berhasil

Tanggal Pelaksanaan : Jam Pelaksanaan : Jumlah SDM :	data harus diisi dengan lengkap, silahkan ulangi"	halaman tambah jadwal proyek	

4. Pengujian Pengelolaan Jadwal *Meeting*

Pengujian pengelolaan jadwal *meeting* dilakukan untuk mendapatkan inputan yang sesuai dengan yang diharapkan. Adapun pengujian pengelolaan jadwal *meeting* dapat dilihat pada tabel 4.32.

Tabel 4.32 Pengujian Pengelolaan Jadwal *Meeting*

Kasus dan Hasil Uji (Data Benar)			
Data Masukan	Hasil yang diharapkan	Hasil yang didapatkan	Keterangan
Nama Kegiatan : Konsultasi Wedding Tempat Pelaksanaan : Kantor Onix Tanggal Pelaksanaan : 09/08/2018 Jam Pelaksanaan : 11:00:00	- Sistem akan mengecek data jadwal *meeting* yang dimasukan oleh pengguna - Jika kolom yang dimasukkan benar, maka sistem akan menampilkan pesan "Data berhasil disimpan" dan data disimpan ke database	Data disimpan ke database dan sistem akan menampilkan pesan "Data berhasil ditambahkan" dan kembali ke halaman tambah jadwal proyek	Berhasil
Kasus dan Hasil Uji (Data Kosong)			
Data Masukan	Hasil yang diharapkan	Hasil yang didapatkan	Keterangan
Nama Kegiatan : Konsultasi Wedding Tempat Pelaksanaan : Kantor Onix Tanggal Pelaksanaan : mm/dd/yyyy Jam Pelaksanaan : Pilih Jam	Sistem akan menampilkan pesan "Data gagal diubah, silahkan lengkapi masukkan"	Menampilkan pesan gagal disimpan dan kembali ke halaman jadwal *meeting*	Berhasil

5. Pengujian Pengelolaan Risiko Proyek

Pengujian pengelolaan risiko proyek dilakukan untuk mendapatkan inputan yang sesuai dengan yang diharapkan. Adapun pengujian pengelolaan risiko proyek dapat dilihat pada tabel 4.33.

Tabel 4.33 Pengujian Penambahan Risiko Proyek

Kasus dan Hasil Uji (Data Benar)			
Data Masukan	Hasil yang diharapkan	Hasil yang didapatkan	Keterangan
Jenis Risiko : Kebutuhan Deskripsi Risiko : Terjadi mis-dekorasi Probabilitas : jarang terjadi Dampak : cukup merugikan Tindaka :…..	- Sistem akan mengecek data risiko proyek yang dimasukan oleh pengguna - Jika kolom yang dimasukkan benar, maka sistem akan menampilkan pesan "Data berhasil disimpan" dan data disimpan ke database	Data disimpan ke database dan sistem akan menampilkan pesan "Data berhasil ditambahkan" dan kembali ke halaman risiko proyek	Berhasil
Kasus dan Hasil Uji (Data Kosong)			
Data Masukan	Hasil yang diharapkan	Hasil yang didapatkan	Keterangan
Jenis Risiko : Kebutuhan Deskripsi Risiko : Terjadi mis-dekorasi Probabilitas : pilih besarnya probabilitas Dampak : cukup merugikan Tindaka :….. (probabilitas tidak dipilih)	Sistem akan menampilkan pesan "Data gagal disimpan, data harus diisi dengan lengkap, silahkan ulangi"	Menampilkan pesan gagal disimpan dan kembali ke halaman risiko proyek	Berhasil

Tabel 4.34 Pengujian Pengubahan Risiko Proyek

Kasus dan Hasil Uji (Data Benar)			
Data Masukan	Hasil yang diharapkan	Hasil yang didapatkan	Keterangan
Jenis Risiko : Alat Deskripsi Risiko : Kerusakan pada alat musik Probabilitas : jarang terjadi Dampak : cukup merugikan Tindaka :….. (jenis risiko diubah)	- Sistem akan mengecek data risiko proyek yang dimasukan oleh pengguna - Jika kolom yang dimasukkan benar, maka sistem akan menampilkan pesan "Data berhasil diubah" dan data disimpan ke database	Data disimpan ke database dan sistem akan menampilkan pesan "Data berhasil ditambahkan" dan kembali ke halaman risiko proyek	Berhasil

Kasus dan Hasil Uji (Data Kosong)			
Data Masukan	Hasil yang diharapkan	Hasil yang didapatkan	Keterangan
Jenis Risiko : Kebutuhan Deskripsi Risiko : Terjadi mis-dekorasi Probabilitas : pilih besarnya probabilitas Dampak : cukup merugikan Tindaka :….. (probabilitas tidak dipilih)	Sistem akan menampilkan pesan "Data gagal disimpan, data harus diisi dengan lengkap, silahkan ulangi"	Menampilkan pesan gagal disimpan dan kembali ke halaman risiko proyek	Berhasil

Tabel 4.35 Pengujian Penghapusan Risiko Proyek

Kasus dan Hasil Uji (Data Benar)			
Data Masukan	Hasil yang diharapkan	Hasil yang didapatkan	Keterangan
Data Risiko Proyek yang akan dihapus	- Sistem akan menampikan pesan "Apakah anda yakin akan menghapus data tersebut ?" - Jika pilih "Iya", sistem akan menampilkan pesan "Data berhasil dihapus" dan data dihapus dari database.	Data disimpan ke database dan sistem akan menampilkan pesan "Data berhasil ditambahkan" dan kembali ke halaman risiko proyek	Berhasil

Tabel 4.36 Perhitungan Risiko Proyek

Kasus dan Hasil Uji (Data Benar)			
Data Masukan	Hasil yang diharapkan	Hasil yang didapatkan	Keterangan
Jenis Risiko : Kebutuhan Deskripsi Risiko : Terjadi mis-dekorasi Probabilitas : jarang terjadi Dampak : cukup merugikan Tindaka :…..	- Sistem akan mengecek probabilitas dan dampak yang dimasukkan oleh pengguna - Data masukkan probabilitas = jarang terjadi dan dampak = cukup merugikan	Menampilkan jenis risiko, deskripsi risiko, dengan level risiko rendah beserta dengan mitigasinya	Berhasil

	- Diketahui probabilitas "jarang terjadi" mempunyai nilai = 1 dan dampak "cukup merugikan" mempunyai nilai = 3 - Sistem melakukan perhitungan 1 * 3 = 3 - Sistem akan menampilkan level risiko dari hasil perhitungan dengan nilai 3 - Sistem akan menampilkan level risiko rendah		
Kasus dan Hasil Uji (Data Kosong)			
Data Masukan	Hasil yang diharapkan	Hasil yang didapatkan	Keterangan
Jenis Risiko : Kebutuhan Deskripsi Risiko : Terjadi mis-dekorasi Probabilitas : pilih besarnya probabilitas Dampak : cukup merugikan Tindaka :….. (probabilitas tidak dipilih)	Sistem akan menampilkan pesan "Data gagal disimpan, data harus diisi dengan lengkap, silahkan ulangi"	Menampilkan pesan gagal disimpan dan kembali ke halaman risiko proyek	Berhasil

6. Pengujian Pengelolaan Anggaran Proyek

Pengujian pengelolaan anggaran proyek dilakukan untuk mendapatkan inputan yang sesuai dengan yang diharapkan. Adapun pengujian pengelolaan anggaran proyek dapat dilihat pada tabel 4.37.

Tabel 4.37 Pengujian Pengelolaan Anggaran Proyek

Kasus dan Hasil Uji (Data Benar)			
Data Masukan	Hasil yang diharapkan	Hasil yang didapatkan	Keterangan
Deskripsi Anggaran : Gedung Jumlah : 2	- Sistem akan mengecek data anggaran proyek yang dimasukan oleh pengguna	Data disimpan ke database dan sistem akan menampilkan pesan "Data berhasil ditambahkan" dan kembali ke halaman tambah anggaran proyek	Berhasil

	- Jika kolom yang dimasukkan benar, maka sistem akan menampilkan pesan "Data berhasil disimpan" dan data disimpan ke database		
Kasus dan Hasil Uji (Data Kosong)			
Data Masukan	Hasil yang diharapkan	Hasil yang didapatkan	Keterangan
Deskripsi Anggaran : Pilih Deskripsi Anggaran Jumlah :	Sistem akan menampilkan pesan "Data gagal disimpan, data harus diisi dengan lengkap, silahkan ulangi"	Menampilkan pesan gagal disimpan dan kembali ke halaman tambah anggaran proyek	Berhasil

Tabel 4.38 Pengujian Pengubahan Anggaran Proyek

Kasus dan Hasil Uji (Data Benar)			
Data Masukan	Hasil yang diharapkan	Hasil yang didapatkan	Keterangan
Deskripsi Anggaran : Gedung Jumlah : 5 (jumlah diubah)	- Sistem akan mengecek data anggaran yang dimasukan oleh pengguna - Jika kolom yang dimasukkan benar, maka sistem akan menampilkan pesan "Data berhasil diubah" dan data disimpan ke database	Data disimpan ke database dan sistem akan menampilkan pesan "Data berhasil diubah" dan kembali ke halaman anggaran proyek	Berhasil
Kasus dan Hasil Uji (Data Salah)			
Data Masukan	Hasil yang diharapkan	Hasil yang didapatkan	Keterangan
Deskripsi Anggaran : Gedung Jumlah : 2 (deskprisi anggaran sudah ada)	Sistem akan menampilkan pesan "Data anggaran proyek sudah ada. Silahkan masukkan anggaran proyek yang baru"	Sistem akan menampilkan pesan "Data gagal diubah" dan kembali ke halaman anggaran proyek	Berhasil
Kasus dan Hasil Uji (Data Kosong)			
Data Masukan	Hasil yang diharapkan	Hasil yang didapatkan	Keterangan
Deskripsi Anggaran : Jumlah :	Sistem akan menampilkan pesan "Data gagal disimpan,	Menampilkan pesan gagal disimpan dan kembali ke halaman anggaran proyek	Berhasil

	data harus diisi dengan lengkap, silahkan ulangi"		

Tabel 4.39 Pengujian Penghapusan Anggaran Proyek

Kasus dan Hasil Uji (Data Benar)			
Data Masukan	Hasil yang diharapkan	Hasil yang didapatkan	Keterangan
Data anggaran proyek yang dihapus	- Sistem akan menampikan pesan "Apakah anda yakin akan menghapus data tersebut ?" - Jika pilih "Iya", sistem akan menampilkan pesan "Data berhasil dihapus" dan data dihapus dari database. - Jika pilih "Tidak", data tidak dihapus dan kembali ke halaman anggaran proyek	Data dihapus dari database dan sistem akan menampilkan pesan "Data berhasil dihapus" dan kembali ke halaman anggaran proyek	Berhasil

Tabel 4.40 Perhitungan Anggaran PERT

Kasus dan Hasil Uji (Data Benar)			
Data Masukan	Hasil yang diharapkan	Hasil yang didapatkan	Keterangan
Deskripsi Anggaran : Gedung Jumlah : 2 (deskprisi anggaran sudah ada)	- Sistem akan mengecek deskripsi anggaran yang dimasukkan pengguna - Data masukkan gedung mempunyai anggaran sebesar 10375000 yang akan dijadikan biaya standar - Aturan biaya optimis yaitu 14% kurang dari biaya standar dan biaya pesimis yaitu	Menampilkan biaya standar, biaya optimis, biaya pesimis dan biaya estimasi serta membandingkan antara nilai standar dan nilai estimasi untuk mendapatkan jumlah keuntungan atau kerugian	Berhasil

	sebesar 13% lebih dari biaya standar - Sistem akan menghitung biaya optimis dan biaya pesimis dari aturan yang sudah ditetapkan sebelumnya - Diketahui biaya standar sebesar 10375000 sehingga biaya optimis sebesar 8922500 dan biaya pesimis sebesar 11723750 - Sistem akan menghitung biaya estimasi dari biaya optimis, biaya standar dan biaya pesimis yang telah diketahui sebelumnya sehingga nilai estimasinya sebesar 10357708		
Kasus dan Hasil Uji (Data Kosong)			
Data Masukan	Hasil yang diharapkan	Hasil yang didapatkan	Keterangan
Deskripsi Anggaran : Jumlah	Sistem akan menampilkan pesan "Data gagal disimpan, data harus diisi dengan lengkap, silahkan ulangi"	Menampilkan pesan gagal disimpan dan kembali ke halaman anggaran proyek	Berhasil

7. Pengujian Pengelolaan SDM Proyek

Pengujian pengelolaan SDM proyek dilakukan untuk mendapatkan inputan yang sesuai dengan yang diharapkan. Adapun pengujian pengelolaan SDM proyek dapat dilihat pada tabel 4.41.

Tabel 4.41 Pengujian Penambahan SDM Proyek

Kasus dan Hasil Uji (Data Benar)			
Data Masukan	Hasil yang diharapkan	Hasil yang didapatkan	Keterangan
Kegiatan : Konsultasi Wedding	- Sistem akan mengecek data SDM yang	Data disimpan ke database dan sistem akan menampilkan pesan "Data	Berhasil

Jabatan : Manager Proyek Pilih Peran : Pelaksana	dimasukan oleh pengguna - Jika jumlah pelaksana = 1, maka sistem akan menampilkan pesan "Data berhasil disimpan" dan data disimpan ke database - Jika jumlah pelaksana > 1, maka sistem akan menampilkan pesan "pelaksana harus satu pada setiap kegiatan"	berhasil ditambahkan" dan kembali ke halaman SDM	
Kasus dan Hasil Uji (Data Kosong)			
Data Masukan	Hasil yang diharapkan	Hasil yang didapatkan	Keterangan
Kegiatan : Konsultasi Wedding Jabatan : Pilih Peran :	Sistem akan menampilkan pesan "Data gagal disimpan, data harus diisi dengan lengkap, silahkan ulangi"	Menampilkan pesan gagal disimpan dan kembali ke halaman SDM	Berhasil

Tabel 4.42 Pengujian Pengubahan SDM Proyek

Kasus dan Hasil Uji (Data Benar)			
Data Masukan	Hasil yang diharapkan	Hasil yang didapatkan	Keterangan
Kegiatan : Konsultasi Wedding Jabatan : Koordinator Klien Pilih Peran : Pelaksana (jabaran diubah)	- Sistem akan mengecek data SDM yang dimasukan oleh pengguna - Jika kolom yang dimasukkan benar, maka sistem akan menampilkan pesan "Data berhasil diubah" dan data disimpan ke database	Data disimpan ke database dan sistem akan menampilkan pesan "Data berhasil diubah" dan kembali ke halaman SDM	Berhasil
Kasus dan Hasil Uji (Data Kosong)			
Data Masukan	Hasil yang diharapkan	Hasil yang didapatkan	Keterangan
Kegiatan : Konsultasi Wedding Jabatan :	Sistem akan menampilkan pesan "Data gagal diubah,	Menampilkan pesan gagal disimpan dan kembali ke halaman SDM	Berhasil

Pilih Peran :	data harus diisi dengan lengkap, silahkan ulangi”		

Tabel 4.43 Pengujian Penghapusan SDM Proyek

Kasus dan Hasil Uji (Data Benar)			
Data Masukan	Hasil yang diharapkan	Hasil yang didapatkan	Keterangan
Data sdm yang akan dihapus	- Sistem akan menampikan pesan “Apakah anda yakin akan menghapus data tersebut ?” - Jika pilih “Iya”, sistem akan menampilkan pesan “Data berhasil dihapus” dan data dihapus dari database. - Jika pilih “Tidak”, data tidak dihapus dan kembali ke halaman sdm proyek	Data dihapus dari database dan sistem akan menampilkan pesan “Data berhasil dihapus” dan kembali ke halaman SDM proyek	Berhasil

8. Pengujian Pengelolaan Laporan Proyek

Pengujian pengelolaan laporan proyek dilakukan untuk mendapatkan inputan yang sesuai dengan yang diharapkan. Adapun pengujian pengelolaan laporan proyek dapat dilihat pada tabel 4.44.

Tabel 4.44 Pengujian Penambahan Laporan Proyek

Kasus dan Hasil Uji (Data Benar)			
Data Masukan	Hasil yang diharapkan	Hasil yang didapatkan	Keterangan
Jadwal Proyek : Konsultasi Wedding Nama Barang : Makan Satuan : Box Jumlah : 4 Harga Satuan : 25000 Total Biaya :100000	- Sistem akan mengecek data laporan yang dimasukan oleh pengguna - Jika kolom yang dimasukkan benar, maka sistem akan menampilkan pesan “Data berhasil	Data disimpan ke database dan sistem akan menampilkan pesan “Data berhasil ditambahkan” dan kembali ke halaman laporan	Berhasil

	disimpan" dan data disimpan ke database		
Kasus dan Hasil Uji (Data Salah)			
Data Masukan	Hasil yang diharapkan	Hasil yang didapatkan	Keterangan
Jadwal Proyek : Konsultasi Wedding Nama Barang : Snack Satuan : Box Jumlah : 4 Harga Satuan : 25000 Total Biaya :100000 (jadwal proyek sudah ada)	Sistem akan menampilkan pesan "Data laporan proyek sudah ada. Silahkan gunakan laporan proyek yang lain"	Sistem akan menampilkan pesan "Data gagal diubah" dan kembali ke halaman laporan proyek	Berhasil
Kasus dan Hasil Uji (Data Kosong)			
Data Masukan	Hasil yang diharapkan	Hasil yang didapatkan	Keterangan
Jadwal Proyek : Konsultasi Wedding Nama Barang : Snack Satuan : Box Jumlah : 4 Harga Satuan : 25000 Total Biaya :100000	Sistem akan menampilkan pesan "Data gagal disimpan, data harus diisi dengan lengkap, silahkan ulangi"	Menampilkan pesan gagal disimpan dan kembali ke halaman laporan proyek	Berhasil

Tabel 4.45 Pengujian Pengubahan Laporan Proyek

Kasus dan Hasil Uji (Data Benar)			
Data Masukan	Hasil yang diharapkan	Hasil yang didapatkan	Keterangan
Jadwal Proyek : Konsultasi Wedding Nama Barang : Snack Satuan : Box Jumlah : 4 Harga Satuan : 25000 Total Biaya :100000	- Sistem akan mengecek data laporan yang dimasukan oleh pengguna - Jika kolom yang dimasukkan benar, maka sistem akan menampilkan pesan "Data berhasil disimpan" dan data disimpan ke database	Data disimpan ke database dan sistem akan menampilkan pesan "Data berhasil ditambahkan" dan kembali ke halaman laporan	Berhasil
Kasus dan Hasil Uji (Data Salah)			
Data Masukan	Hasil yang diharapkan	Hasil yang didapatkan	Keterangan
Jadwal Proyek : Konsultasi Wedding Nama Barang : Snack Satuan : Box	Sistem akan menampilkan pesan "Data laporan proyek sudah ada. Silahkan	Sistem akan menampilkan pesan "Data gagal diubah" dan kembali ke halaman laporan proyek	Berhasil

Jumlah : 4 Harga Satuan : 25000 Total Biaya :100000 (jadwal proyek sudah ada)	gunakan laporan proyek yang lain"		
Kasus dan Hasil Uji (Data Kosong)			
Data Masukan	Hasil yang diharapkan	Hasil yang didapatkan	Keterangan
Jadwal Proyek : Nama Barang : Satuan : Jumlah : Harga Satuan : Total Biaya :	Sistem akan menampilkan pesan "Data gagal disimpan, data harus diisi dengan lengkap, silahkan ulangi"	Menampilkan pesan gagal disimpan dan kembali ke halaman laporan proyek	Berhasil

Tabel 4.46 Pengujian Penghapusan Laporan Proyek

Kasus dan Hasil Uji (Data Benar)			
Data Masukan	Hasil yang diharapkan	Hasil yang didapatkan	Keterangan
Data laporan yang akan dihapus	- Sistem akan menampikan pesan "Apakah anda yakin akan menghapus data tersebut ?" - Jika pilih "Iya", sistem akan menampilkan pesan "Data berhasil dihapus" dan data dihapus dari database. - Jika pilih "Tidak", data tidak dihapus dan kembali ke halaman laporan proyek	Data dihapus dari database dan sistem akan menampilkan pesan "Data berhasil dihapus" dan kembali ke halaman laporan proyek	Berhasil

9. Pengujian Pengelolaan Laporan *Meeting*

Pengujian pengelolaan laporan *meeting* dilakukan untuk mendapatkan inputan yang sesuai dengan yang diharapkan. Adapun pengujian pengelolaan laporan *meeting* dapat dilihat pada tabel 4.47.

Tabel 4.47 Pengujian Penambahan Laporan *Meeting*

Kasus dan Hasil Uji (Data Benar)			
Data Masukan	Hasil yang diharapkan	Hasil yang didapatkan	Keterangan
Jadwal Meeting : Meeting dengan Vendor Dekorasi Deskripsi Kegiatan : Membicarakan Paket Vendor Jam Meeting : 10.30 Durasi Meeting : 4 Jam Hasil Meeting : Klien Memilih Paket Vendor	- Sistem akan mengecek data laporan *meeting* yang dimasukan oleh pengguna - Jika kolom yang dimasukkan benar, maka sistem akan menampilkan pesan "Data berhasil disimpan" dan data disimpan ke database	Data disimpan ke database dan sistem akan menampilkan pesan "Data berhasil ditambahkan" dan kembali ke halaman laporan *meeting*	Berhasil
Kasus dan Hasil Uji (Data Salah)			
Data Masukan	Hasil yang diharapkan	Hasil yang didapatkan	Keterangan
Jadwal Meeting : Meeting dengan Vendor Dekorasi Deskripsi Kegiatan : Membicarakan Paket Vendor Jam Meeting : 10.30 Durasi Meeting : 4 Jam Hasil Meeting : Klien Memilih Paket Vendor (jadwal *meeting* sudah ada)	Sistem akan menampilkan pesan "Data laporan *meeting* sudah ada. Silahkan gunakan laporan proyek yang lain"	Sistem akan menampilkan pesan "Data gagal diubah" dan kembali ke halaman laporan *meeting*	Berhasil
Kasus dan Hasil Uji (Data Kosong)			
Data Masukan	Hasil yang diharapkan	Hasil yang didapatkan	Keterangan
Jadwal Meeting : Deskripsi Kegiatan : Jam Meeting : Durasi Meeting : Hasil Meeting :	Sistem akan menampilkan pesan "Data gagal disimpan, data harus diisi dengan lengkap, silahkan ulangi"	Menampilkan pesan gagal disimpan dan kembali ke halaman laporan *meeting*	Berhasil

Tabel 4.48 Pengujian Pengubahan Laporan *Meeting*

Kasus dan Hasil Uji (Data Benar)			
Data Masukan	Hasil yang diharapkan	Hasil yang didapatkan	Keterangan
Jadwal Meeting : Meeting dengan Vendor Katering	- Sistem akan mengecek data laporan *meeting*	Data disimpan ke database dan sistem akan menampilkan pesan "Data	Berhasil

Deskripsi Kegiatan : Membicarakan Paket Vendor Jam Meeting : 10.30 Durasi Meeting : 4 Jam Hasil Meeting : Klien Memilih Paket Vendor (jadwal *meeting* diubah)	yang dimasukan oleh pengguna - Jika kolom yang dimasukkan benar, maka sistem akan menampilkan pesan "Data berhasil disimpan" dan data disimpan ke database	berhasil ditambahkan" dan kembali ke halaman laporan *meeting*	
Kasus dan Hasil Uji (Data Salah)			
Data Masukan	Hasil yang diharapkan	Hasil yang didapatkan	Keterangan
Jadwal Meeting : Meeting dengan Vendor Dekorasi Deskripsi Kegiatan : Membicarakan Paket Vendor Jam Meeting : 10.30 Durasi Meeting : 4 Jam Hasil Meeting : Klien Memilih Paket Vendor (jadwal *meeting* sudah ada)	Sistem akan menampilkan pesan "Data laporan *meeting* sudah ada. Silahkan gunakan laporan *meeting* yang lain"	Sistem akan menampilkan pesan "Data gagal diubah" dan kembali ke halaman laporan *meeting*	Berhasil
Kasus dan Hasil Uji (Data Kosong)			
Data Masukan	Hasil yang diharapkan	Hasil yang didapatkan	Keterangan
Jadwal Meeting : Deskripsi Kegiatan : Jam Meeting : Durasi Meeting : Hasil Meeting :	Sistem akan menampilkan pesan "Data gagal disimpan, data harus diisi dengan lengkap, silahkan ulangi"	Menampilkan pesan gagal disimpan dan kembali ke halaman laporan *meeting*	Berhasil

Tabel 4.49 Pengujian Penghapusan Laporan Proyek

Kasus dan Hasil Uji (Data Benar)			
Data Masukan	Hasil yang diharapkan	Hasil yang didapatkan	Keterangan
Data laporan *meeting* yang akan dihapus	- Sistem akan menampikan pesan "Apakah anda yakin akan menghapus data tersebut ?" - Jika pilih "Iya", sistem akan menampilkan pesan "Data berhasil dihapus" dan data	Data dihapus dari database dan sistem akan menampilkan pesan "Data berhasil dihapus" dan kembali ke halaman laporan *meeting*	Berhasil

	dihapus dari database. - Jika pilih "Tidak", data tidak dihapus dan kembali ke halaman laporan *meeting*		

10. Pengujian Pengelolaan Pengguna

Pengujian pengelolaan pengguna dilakukan untuk mendapatkan inputan yang sesuai dengan yang diharapkan. Adapun pengujian pengelolaan pengguna dapat dilihat pada tabel 4.50.

Tabel 4.50 Pengujian Penambahan Pengguna

Kasus dan Hasil Uji (Data Benar)			
Data Masukan	Hasil yang diharapkan	Hasil yang didapatkan	Keterangan
Username : wildan Password : ***** Hak akses : Pegawai	- Sistem akan mengecek data pengguna yang dimasukan oleh pengguna - Jika kolom yang dimasukkan benar, maka sistem akan menampilkan pesan "Data berhasil disimpan" dan data disimpan ke database	Data disimpan ke database dan sistem akan menampilkan pesan "Data berhasil ditambahkan" dan kembali ke halaman pengguna	Berhasil
Kasus dan Hasil Uji (Data Salah)			
Data Masukan	Hasil yang diharapkan	Hasil yang didapatkan	Keterangan
Username : wildan Password : ***** Hak akses : Pegawai (username sudah ada)	Sistem akan menampilkan pesan "Data username sudah ada. Silahkan gunakan username yang lain"	Sistem akan menampilkan pesan "Data gagal diubah" dan kembali ke halaman pengguna	Berhasil
Kasus dan Hasil Uji (Data Kosong)			
Data Masukan	Hasil yang diharapkan	Hasil yang didapatkan	Keterangan
Username : Password : Hak akses :	Sistem akan menampilkan pesan "Data gagal disimpan, data harus diisi dengan lengkap, silahkan ulangi"	Menampilkan pesan gagal disimpan dan kembali ke halaman pengguna	Berhasil

Tabel 4.51 Pengujian Pengubahan Pengguna

Kasus dan Hasil Uji (Data Benar)			
Data Masukan	Hasil yang diharapkan	Hasil yang didapatkan	Keterangan
Username : wildana Password : ***** Hak akses : Pegawai (username diubah)	- Sistem akan mengecek data pengguna yang dimasukan oleh pengguna - Jika kolom yang dimasukkan benar, maka sistem akan menampilkan pesan "Data berhasil diubah" dan data disimpan ke database	Data disimpan ke database dan sistem akan menampilkan pesan "Data berhasil diubah" dan kembali ke halaman pengguna	Berhasil
Kasus dan Hasil Uji (Data Salah)			
Data Masukan	Hasil yang diharapkan	Hasil yang didapatkan	Keterangan
Username : wildan Password : ***** Hak akses : Pegawai (username sudah ada)	Sistem akan menampilkan pesan "Data username sudah ada. Silahkan gunakan username yang lain"	Sistem akan menampilkan pesan "Data gagal diubah" dan kembali ke halaman pengguna	Berhasil
Kasus dan Hasil Uji (Data Kosong)			
Data Masukan	Hasil yang diharapkan	Hasil yang didapatkan	Keterangan
Username : Password : Hak akses :	Sistem akan menampilkan pesan "Data gagal disimpan, data harus diisi dengan lengkap, silahkan ulangi"	Menampilkan pesan gagal disimpan dan kembali ke halaman pengguna	Berhasil

Tabel 4.52 Pengujian Penghapusan Pengguna

Kasus dan Hasil Uji (Data Benar)			
Data Masukan	Hasil yang diharapkan	Hasil yang didapatkan	Keterangan
Data pengguna yang akan dihapus	- Sistem akan menampikan pesan "Apakah anda yakin akan menghapus data tersebut ?" - Jika pilih "Iya", sistem akan menampilkan pesan "Data berhasil dihapus" dan data	Data dihapus dari database dan sistem akan menampilkan pesan "Data berhasil dihapus" dan kembali ke halaman pengguna	Berhasil

	dihapus dari database. - Jika pilih "Tidak", data tidak dihapus dan kembali ke halaman pengguna		

11. Pengujian Pengelolaan Klien

Pengujian pengelolaan klien dilakukan untuk mendapatkan inputan yang sesuai dengan yang diharapkan. Adapun pengujian pengelolaan klien dapat dilihat pada tabel 4.53.

Tabel 4.53 Pengujian Penambahan Klien

Kasus dan Hasil Uji (Data Benar)			
Data Masukan	Hasil yang diharapkan	Hasil yang didapatkan	Keterangan
Nama Calon Pengantin Pria : Agus Nama Calon Pengantin Wanita : Indri Tanggal Resepsi : 08/27/2018 Tanggal Akad : 08/27/2018 Tempat Resepsi : Maduma Tempat Akad : Maduma Alamat : Cileunyi Email : agussutisna@gmail.com	- Sistem akan mengecek data klien yang dimasukan oleh pengguna - Jika kolom yang dimasukkan benar, maka sistem akan menampilkan pesan "Data berhasil disimpan" dan data disimpan ke database	Data disimpan ke database dan sistem akan menampilkan pesan "Data berhasil ditambahkan" dan kembali ke halaman klien	Berhasil
Kasus dan Hasil Uji (Data Salah)			
Data Masukan	Hasil yang diharapkan	Hasil yang didapatkan	Keterangan
Nama Calon Pengantin Pria : Agus Nama Calon Pengantin Wanita : Indri Tanggal Resepsi : 08/27/2018 Tanggal Akad : 08/28/2018 Tempat Resepsi : Maduma Tempat Akad : Maduma Alamat : Cileunyi Email : agussutisna@gmail.com (tanggal akad sesudah tanggal resepsi)	Sistem akan menampilkan pesan "Tanggal akad harus sebelum tanggal resepsi, silahkan ulangi kembali"	Sistem akan menampilkan pesan "Data gagal diubah" dan kembali ke halaman klien	Berhasil

Kasus dan Hasil Uji (Data Kosong)			
Data Masukan	Hasil yang diharapkan	Hasil yang didapatkan	Keterangan
Nama Calon Pengantin Pria : Nama Calon Pengantin Wanita : Tanggal Resepsi : Tanggal Akad : Tempat Resepsi : Tempat Akad : Alamat : Email :	Sistem akan menampilkan pesan "Data gagal disimpan, data harus diisi dengan lengkap, silahkan ulangi"	Menampilkan pesan gagal disimpan dan kembali ke halaman klien	Berhasil

Tabel 4.54 Pengujian Pengubahan Klien

Kasus dan Hasil Uji (Data Benar)			
Data Masukan	Hasil yang diharapkan	Hasil yang didapatkan	Keterangan
Nama Calon Pengantin Pria : Agus Sutisna Nama Calon Pengantin Wanita : Indri Tanggal Resepsi : 08/27/2018 Tanggal Akad : 08/27/2018 Tempat Resepsi : Maduma Tempat Akad : Maduma Alamat : Cileunyi Email : agussutisna@gmail.com (nama calon pengantin pria diubah	- Sistem akan mengecek data klien yang dimasukan oleh pengguna - Jika kolom yang dimasukkan benar, maka sistem akan menampilkan pesan "Data berhasil diubah" dan data disimpan ke database	Data disimpan ke database dan sistem akan menampilkan pesan "Data berhasil diubah" dan kembali ke halaman klien	Berhasil
Kasus dan Hasil Uji (Data Salah)			
Data Masukan	Hasil yang diharapkan	Hasil yang didapatkan	Keterangan
Nama Calon Pengantin Pria : Agus Nama Calon Pengantin Wanita : Indri Tanggal Resepsi : 08/27/2018 Tanggal Akad : 08/28/2018 Tempat Resepsi : Maduma Tempat Akad : Maduma Alamat : Cileunyi	Sistem akan menampilkan pesan "Tanggal akad harus sebelum tanggal resepsi, silahkan ulangi kembali"	Sistem akan menampilkan pesan "Data gagal diubah" dan kembali ke halaman klien	Berhasil

Email : agussutisna@gmail.com (tanggal akad sesudah tanggal resepsi)			
Kasus dan Hasil Uji (Data Kosong)			
Data Masukan	Hasil yang diharapkan	Hasil yang didapatkan	Keterangan
Nama Calon Pengantin Pria : Nama Calon Pengantin Wanita : Tanggal Resepsi : Tanggal Akad : Tempat Resepsi : Tempat Akad : Alamat : Email :	Sistem akan menampilkan pesan "Data gagal diubah, data harus diisi dengan lengkap, silahkan ulangi"	Menampilkan pesan gagal disimpan dan kembali ke halaman klien	Berhasil

Tabel 4.55 Pengujian Penghapusan Klien

Kasus dan Hasil Uji (Data Benar)			
Data Masukan	Hasil yang diharapkan	Hasil yang didapatkan	Keterangan
Data klien yang akan dihapus	- Sistem akan menampikan pesan "Apakah anda yakin akan menghapus data tersebut ?" - Jika pilih "Iya", sistem akan menampilkan pesan "Data berhasil dihapus" dan data dihapus dari database. - Jika pilih "Tidak", data tidak dihapus dan kembali ke halaman klien	Data dihapus dari database dan sistem akan menampilkan pesan "Data berhasil dihapus" dan kembali ke halaman klien	Berhasil

12. Pengujian Pengelolaan Pegawai

Pengujian pengelolaan pegawai dilakukan untuk mendapatkan inputan yang sesuai dengan yang diharapkan. Adapun pengujian pengelolaan pegawai dapat dilihat pada tabel 4.56.

Tabel 4.56 Pengujian Penambahan Pegawai

Kasus dan Hasil Uji (Data Benar)			
Data Masukan	Hasil yang diharapkan	Hasil yang didapatkan	Keterangan
Nama Pegawai : Romi Jabatan : Komisaris Email : Romirahadian@gmail.com	- Sistem akan mengecek data pegawai yang dimasukan oleh pengguna - Jika kolom yang dimasukkan benar, maka sistem akan menampilkan pesan "Data berhasil disimpan" dan data disimpan ke database	Data disimpan ke database dan sistem akan menampilkan pesan "Data berhasil ditambahkan" dan kembali ke halaman pegawai	Berhasil
Kasus dan Hasil Uji (Data Salah)			
Data Masukan	Hasil yang diharapkan	Hasil yang didapatkan	Keterangan
Nama Pegawai : Romi Jabatan : Komisaris Email : Romirahadian@gmail.com (email sudah ada)	Sistem akan menampilkan pesan "Data email sudah ada. Silahkan gunakan email yang lain"	Sistem akan menampilkan pesan "Data gagal diubah" dan kembali ke halaman pegawai	Berhasil
Kasus dan Hasil Uji (Data Kosong)			
Data Masukan	Hasil yang diharapkan	Hasil yang didapatkan	Keterangan
Nama Pegawai : Jabatan : Email :	Sistem akan menampilkan pesan "Data gagal disimpan, data harus diisi dengan lengkap, silahkan ulangi"	Menampilkan pesan gagal disimpan dan kembali ke halaman pegawai	Berhasil

Tabel 4.57 Pengujian Pengubahan Pegawai

Kasus dan Hasil Uji (Data Benar)			
Data Masukan	Hasil yang diharapkan	Hasil yang didapatkan	Keterangan
Nama Pegawai : Romi Rahadian Jabatan : Komisaris Email : Romirahadian@gmail.com (nama pegawai diubah)	- Sistem akan mengecek data pegawai yang dimasukan oleh pengguna - Jika kolom yang dimasukkan benar, maka sistem akan menampilkan pesan "Data berhasil diubah" dan data	Data disimpan ke database dan sistem akan menampilkan pesan "Data berhasil diubah" dan kembali ke halaman pegawai	Berhasil

	disimpan ke database		
Kasus dan Hasil Uji (Data Salah)			
Data Masukan	Hasil yang diharapkan	Hasil yang didapatkan	Keterangan
Nama Pegawai : Romi Jabatan : Komisaris Email : Romirahadian@gmail.com (email sudah ada)	Sistem akan menampilkan pesan "Data pegawai sudah ada. Silahkan gunakan pegawai yang lain"	Sistem akan menampilkan pesan "Data gagal diubah" dan kembali ke halaman pegawai	Berhasil
Kasus dan Hasil Uji (Data Kosong)			
Data Masukan	Hasil yang diharapkan	Hasil yang didapatkan	Keterangan
Username : Password : Hak akses :	Sistem akan menampilkan pesan "Data gagal disimpan, data harus diisi dengan lengkap, silahkan ulangi"	Menampilkan pesan gagal disimpan dan kembali ke halaman pegawai	Berhasil

Tabel 4.58 Pengujian Penghapusan Pegawai

Kasus dan Hasil Uji (Data Benar)			
Data Masukan	Hasil yang diharapkan	Hasil yang didapatkan	Keterangan
Data pegawai yang akan dihapus	- Sistem akan menampikan pesan "Apakah anda yakin akan menghapus data tersebut ?" - Jika pilih "Iya", sistem akan menampilkan pesan "Data berhasil dihapus" dan data dihapus dari database. - Jika pilih "Tidak", data tidak dihapus dan kembali ke halaman pegawai	Data dihapus dari database dan sistem akan menampilkan pesan "Data berhasil dihapus" dan kembali ke halaman pegawai	Berhasil

13. Pengujian Pengelolaan Vendor

Pengujian pengelolaan vendor dilakukan untuk mendapatkan inputan yang sesuai dengan yang diharapkan. Adapun pengujian pengelolaan vendor dapat dilihat pada tabel 4.59.

Tabel 4.59 Pengujian Penambahan Vendor

Kasus dan Hasil Uji (Data Benar)			
Data Masukan	Hasil yang diharapkan	Hasil yang didapatkan	Keterangan
Nama Vendor : Rasty Produk Vendor : Kesenian Email : Rastyart@gmail.com	- Sistem akan mengecek data vendor yang dimasukan oleh pengguna - Jika kolom yang dimasukkan benar, maka sistem akan menampilkan pesan "Data berhasil disimpan" dan data disimpan ke database	Data disimpan ke database dan sistem akan menampilkan pesan "Data berhasil ditambahkan" dan kembali ke halaman vendor	Berhasil
Kasus dan Hasil Uji (Data Salah)			
Data Masukan	Hasil yang diharapkan	Hasil yang didapatkan	Keterangan
Nama Vendor : Ully and Friend Produk Vendor : Musik Email : Rastyart@gmail.com (nama vendor sudah ada)	Sistem akan menampilkan pesan "Data nama vendor sudah ada. Silahkan gunakan nama vendor yang lain"	Sistem akan menampilkan pesan "Data gagal diubah" dan kembali ke halaman vendor	Berhasil
Kasus dan Hasil Uji (Data Kosong)			
Data Masukan	Hasil yang diharapkan	Hasil yang didapatkan	Keterangan
Nama Vendor : Produk Vendor : Email :	Sistem akan menampilkan pesan "Data gagal disimpan, data harus diisi dengan lengkap, silahkan ulangi"	Menampilkan pesan gagal disimpan dan kembali ke halaman vendor	Berhasil

Tabel 4.60 Pengujian Pengubahan Vendor

Kasus dan Hasil Uji (Data Benar)			
Data Masukan	Hasil yang diharapkan	Hasil yang didapatkan	Keterangan
Nama Vendor : Rasty Art Produk Vendor : Kesenian Email : Rastyart@gmail.com (nama vendor diubah)	- Sistem akan mengecek data vendor yang dimasukan oleh pengguna - Jika kolom yang dimasukkan benar, maka sistem akan menampilkan pesan "Data berhasil	Data disimpan ke database dan sistem akan menampilkan pesan "Data berhasil diubah" dan kembali ke halaman vendor	Berhasil

	diubah" dan data disimpan ke database		
Kasus dan Hasil Uji (Data Salah)			
Data Masukan	Hasil yang diharapkan	Hasil yang didapatkan	Keterangan
Nama Vendor : Ully and Friend Produk Vendor : Musik Email : Rastyart@gmail.com (nama vendor sudah ada)	Sistem akan menampilkan pesan "Data nama vendor sudah ada. Silahkan gunakan nama vendor yang lain"	Sistem akan menampilkan pesan "Data gagal diubah" dan kembali ke halaman vendor	Berhasil
Kasus dan Hasil Uji (Data Kosong)			
Data Masukan	Hasil yang diharapkan	Hasil yang didapatkan	Keterangan
Nama Vendor : Produk Vendor : Email :	Sistem akan menampilkan pesan "Data gagal disimpan, data harus diisi dengan lengkap, silahkan ulangi"	Menampilkan pesan gagal disimpan dan kembali ke halaman vendor	Berhasil

Tabel 4.61 Pengujian Penghapusan Pegawai

Kasus dan Hasil Uji (Data Benar)			
Data Masukan	Hasil yang diharapkan	Hasil yang didapatkan	Keterangan
Data vendor yang akan dihapus	- Sistem akan menampikan pesan "Apakah anda yakin akan menghapus data tersebut ?" - Jika pilih "Iya", sistem akan menampilkan pesan "Data berhasil dihapus" dan data dihapus dari database. - Jika pilih "Tidak", data tidak dihapus dan kembali ke halaman vendor	Data dihapus dari database dan sistem akan menampilkan pesan "Data berhasil dihapus" dan kembali ke halaman vendor	Berhasil

14. Pengujian Pengelolaan Master Kegiatan

Pengujian pengelolaan master kegiatan dilakukan untuk mendapatkan inputan yang sesuai dengan yang diharapkan. Adapun pengujian pengelolaan master kegiatan dapat dilihat pada tabel 4.62.

Tabel 4.62 Pengujian Penambahan Master Kegiatan

Kasus dan Hasil Uji (Data Benar)			
Data Masukan	Hasil yang diharapkan	Hasil yang didapatkan	Keterangan
Kegiatan : Meeting Klien	- Sistem akan mengecek data master kegiatan yang dimasukan oleh pengguna - Jika kolom yang dimasukkan benar, maka sistem akan menampilkan pesan "Data berhasil disimpan" dan data disimpan ke database	Data disimpan ke database dan sistem akan menampilkan pesan "Data berhasil ditambahkan" dan kembali ke halaman master kegiatan	Berhasil
Kasus dan Hasil Uji (Data Salah)			
Data Masukan	Hasil yang diharapkan	Hasil yang didapatkan	Keterangan
Kegiatan : Meeting Klien dan Vendor (kegiatan sudah ada)	Sistem akan menampilkan pesan "Data kegiatan sudah ada. Silahkan masukkan kegiatan yang baru"	Sistem akan menampilkan pesan "Data gagal disimpan" dan kembali ke halaman master kegiatan	Berhasil
Kasus dan Hasil Uji (Data Kosong)			
Data Masukan	Hasil yang diharapkan	Hasil yang didapatkan	Keterangan
Kegiatan :	Sistem akan menampilkan pesan "Data gagal disimpan, data harus diisi dengan lengkap, silahkan ulangi"	Menampilkan pesan gagal disimpan dan kembali ke halaman master kegiatan	Berhasil

Tabel 4.63 Pengujian Pengubahan Master Kegiatan

Kasus dan Hasil Uji (Data Benar)			
Data Masukan	Hasil yang diharapkan	Hasil yang didapatkan	Keterangan
Kegiatan : Meeting Klien Vendor (kegiatan diubah)	- Sistem akan mengecek data master kegiatan yang dimasukan oleh pengguna - Jika kolom yang dimasukkan benar, maka sistem akan menampilkan pesan "Data berhasil	Data disimpan ke database dan sistem akan menampilkan pesan "Data berhasil diubah" dan kembali ke halaman master kegiatan	Berhasil

	diubah" dan data disimpan ke database		
Kasus dan Hasil Uji (Data Salah)			
Data Masukan	Hasil yang diharapkan	Hasil yang didapatkan	Keterangan
Kegiatan : Meeting Klien Vendor (kegiatan sudah ada)	Sistem akan menampilkan pesan "Data kegiatan sudah ada. Silahkan masukkan kegiatan yang baru"	Sistem akan menampilkan pesan "Data gagal diubah" dan kembali ke halaman master kegiatan	Berhasil
Kasus dan Hasil Uji (Data Kosong)			
Data Masukan	Hasil yang diharapkan	Hasil yang didapatkan	Keterangan
Kegiatan :	Sistem akan menampilkan pesan "Data gagal disimpan, data harus diisi dengan lengkap, silahkan ulangi"	Menampilkan pesan gagal disimpan dan kembali ke halaman master kegiatan	Berhasil

Tabel 4.64 Pengujian Penghapusan Master Kegiatan

Kasus dan Hasil Uji (Data Benar)			
Data Masukan	Hasil yang diharapkan	Hasil yang didapatkan	Keterangan
Data master kegiatan yang dihapus	- Sistem akan menampikan pesan "Apakah anda yakin akan menghapus data tersebut ?" - Jika pilih "Iya", sistem akan menampilkan pesan "Data berhasil dihapus" dan data dihapus dari database. - Jika pilih "Tidak", data tidak dihapus dan kembali ke halaman master kegiatan	Data dihapus dari database dan sistem akan menampilkan pesan "Data berhasil dihapus" dan kembali ke halaman master kegiatan	Berhasil

15. Pengujian Pengelolaan Master Subkegiatan

Pengujian pengelolaan master subkegiatan dilakukan untuk mendapatkan inputan yang sesuai dengan yang diharapkan. Adapun pengujian pengelolaan master subkegiatan dapat dilihat pada tabel 4.65.

Tabel 4.65 Pengujian Penambahan Master Subkegiatan

Kasus dan Hasil Uji (Data Benar)			
Data Masukan	Hasil yang diharapkan	Hasil yang didapatkan	Keterangan
Kegiatan : Konsultasi Wedding Subkegiatan : Konsultasi Wedding dengan Klien	- Sistem akan mengecek data master subkegiatan yang dimasukan oleh pengguna - Jika kolom yang dimasukkan benar, maka sistem akan menampilkan pesan "Data berhasil disimpan" dan data disimpan ke database	Data disimpan ke database dan sistem akan menampilkan pesan "Data berhasil ditambahkan" dan kembali ke halaman master subkegiatan	Berhasil
Kasus dan Hasil Uji (Data Salah)			
Data Masukan	Hasil yang diharapkan	Hasil yang didapatkan	Keterangan
Kegiatan : Konsultasi Wedding Subkegiatan : Konsultasi Wedding (subkegiatan sudah ada)	Sistem akan menampilkan pesan "Data subkegiatan sudah ada. Silahkan masukkan data subkegiatan yang baru"	Sistem akan menampilkan pesan "Data gagal disimpan" dan kembali ke halaman master subkegiatan	Berhasil
Kasus dan Hasil Uji (Data Kosong)			
Data Masukan	Hasil yang diharapkan	Hasil yang didapatkan	Keterangan
Kegiatan : Pilih Kegiatan Subkegiatan :	Sistem akan menampilkan pesan "Data gagal disimpan, data harus diisi dengan lengkap, silahkan ulangi"	Menampilkan pesan gagal disimpan dan kembali ke halaman master subkegiatan	Berhasil

Tabel 4.66 Pengujian Pengubahan Master Subkegiatan

Kasus dan Hasil Uji (Data Benar)			
Data Masukan	Hasil yang diharapkan	Hasil yang didapatkan	Keterangan
Kegiatan : Konsultasi Wedding Subkegiatan : Konsultasi Wedding Klien (subkegiatan diubah)	- Sistem akan mengecek data master subkegiatan yang dimasukan oleh pengguna - Jika kolom yang dimasukkan benar, maka sistem akan menampilkan pesan	Data disimpan ke database dan sistem akan menampilkan pesan "Data berhasil diubah" dan kembali ke halaman master subkegiatan	Berhasil

	"Data berhasil diubah" dan data disimpan ke database		
Kasus dan Hasil Uji (Data Salah)			
Data Masukan	Hasil yang diharapkan	Hasil yang didapatkan	Keterangan
Kegiatan : Konsultasi Wedding Subkegiatan : Konsultasi Wedding Klien (subkegiatan sudah ada)	Sistem akan menampilkan pesan "Data kegiatan sudah ada. Silahkan masukkan subkegiatan yang baru"	Sistem akan menampilkan pesan "Data gagal diubah" dan kembali ke halaman master subkegiatan	Berhasil
Kasus dan Hasil Uji (Data Kosong)			
Data Masukan	Hasil yang diharapkan	Hasil yang didapatkan	Keterangan
Kegiatan : Pilih Kegiatan Subkegiatan :	Sistem akan menampilkan pesan "Data gagal disimpan, data harus diisi dengan lengkap, silahkan ulangi"	Menampilkan pesan gagal disimpan dan kembali ke halaman master subkegiatan	Berhasil

Tabel 4.67 Pengujian Penghapusan Master Subkegiatan

Kasus dan Hasil Uji (Data Benar)			
Data Masukan	Hasil yang diharapkan	Hasil yang didapatkan	Keterangan
Data master subkegiatan yang dihapus	- Sistem akan menampikan pesan "Apakah anda yakin akan menghapus data tersebut ?" - Jika pilih "Iya", sistem akan menampilkan pesan "Data berhasil dihapus" dan data dihapus dari database. - Jika pilih "Tidak", data tidak dihapus dan kembali ke halaman master subkegiatan	Data dihapus dari database dan sistem akan menampilkan pesan "Data berhasil dihapus" dan kembali ke halaman master subkegiatan	Berhasil

16. Pengujian Pengelolaan Master Jenis Risiko

Pengujian pengelolaan master jenis risiko dilakukan untuk mendapatkan inputan yang sesuai dengan yang diharapkan. Adapun pengujian pengelolaan master jenis risiko dapat dilihat pada tabel 4.68.

Tabel 4.68 Pengujian Penambahan Master Jenis Risiko

Kasus dan Hasil Uji (Data Benar)			
Data Masukan	Hasil yang diharapkan	Hasil yang didapatkan	Keterangan
Jenis Risiko : Acara	- Sistem akan mengecek data master jenis risiko yang dimasukan oleh pengguna - Jika kolom yang dimasukkan benar, maka sistem akan menampilkan pesan "Data berhasil disimpan" dan data disimpan ke database	Data disimpan ke database dan sistem akan menampilkan pesan "Data berhasil ditambahkan" dan kembali ke halaman master jenis risiko	Berhasil
Kasus dan Hasil Uji (Data Salah)			
Data Masukan	Hasil yang diharapkan	Hasil yang didapatkan	Keterangan
Jenis Risiko : Kebutuhan (jenis risiko sudah ada)	Sistem akan menampilkan pesan "Data jenis risiko sudah ada. Silahkan masukkan jenis risiko yang baru"	Sistem akan menampilkan pesan "Data gagal disimpan" dan kembali ke halaman master jenis risko	Berhasil
Kasus dan Hasil Uji (Data Kosong)			
Data Masukan	Hasil yang diharapkan	Hasil yang didapatkan	Keterangan
Jenis Risiko :	Sistem akan menampilkan pesan "Data gagal disimpan, data harus diisi dengan lengkap, silahkan ulangi"	Menampilkan pesan gagal disimpan dan kembali ke halaman master jenis risiko	Berhasil

Tabel 4.69 Pengujian Pengubahan Master Jenis Risiko

Kasus dan Hasil Uji (Data Benar)			
Data Masukan	Hasil yang diharapkan	Hasil yang didapatkan	Keterangan
Jenis Risiko : Pra-acara	- Sistem akan mengecek data master jenis risiko	Data disimpan ke database dan sistem akan menampilkan pesan "Data berhasil diubah" dan	Berhasil

	yang dimasukan oleh pengguna - Jika kolom yang dimasukkan benar, maka sistem akan menampilkan pesan "Data berhasil diubah" dan data disimpan ke database	kembali ke halaman master jenis risiko	
Kasus dan Hasil Uji (Data Salah)			
Data Masukan	Hasil yang diharapkan	Hasil yang didapatkan	Keterangan
Jenis Risiko : Kebutuhan (jenis risiko sudah ada)	Sistem akan menampilkan pesan "Data jenis risiko sudah ada. Silahkan masukkan jenis risiko yang baru"	Sistem akan menampilkan pesan "Data gagal diubah" dan kembali ke halaman master jenis risiko	Berhasil
Kasus dan Hasil Uji (Data Kosong)			
Data Masukan	Hasil yang diharapkan	Hasil yang didapatkan	Keterangan
Jenis Risiko :	Sistem akan menampilkan pesan "Data gagal disimpan, data harus diisi dengan lengkap, silahkan ulangi"	Menampilkan pesan gagal disimpan dan kembali ke halaman master jenis risiko	Berhasil

Tabel 4.70 Pengujian Penghapusan Master Jenis Risiko

Kasus dan Hasil Uji (Data Benar)			
Data Masukan	Hasil yang diharapkan	Hasil yang didapatkan	Keterangan
Data master jenis risiko yang dihapus	- Sistem akan menampikan pesan "Apakah anda yakin akan menghapus data tersebut ?" - Jika pilih "Iya", sistem akan menampilkan pesan "Data berhasil dihapus" dan data dihapus dari database. - Jika pilih "Tidak", data tidak dihapus dan kembali ke	Data dihapus dari database dan sistem akan menampilkan pesan "Data berhasil dihapus" dan kembali ke halaman master jenis risiko	Berhasil

	halaman master jenis risiko		

17. Pengujian Pengelolaan Master Risiko

Pengujian pengelolaan master risiko dilakukan untuk mendapatkan inputan yang sesuai dengan yang diharapkan. Adapun pengujian pengelolaan master risiko dapat dilihat pada tabel 4.71.

Tabel 4.71 Pengujian Penambahan Master Risiko

Kasus dan Hasil Uji (Data Benar)			
Data Masukan	Hasil yang diharapkan	Hasil yang didapatkan	Keterangan
Jenis Risiko : Kebutuhan Risiko : Perubahan tanggal acara	- Sistem akan mengecek data master risiko yang dimasukan oleh pengguna - Jika kolom yang dimasukkan benar, maka sistem akan menampilkan pesan "Data berhasil disimpan" dan data disimpan ke database	Data disimpan ke database dan sistem akan menampilkan pesan "Data berhasil ditambahkan" dan kembali ke halaman master risiko	Berhasil
Kasus dan Hasil Uji (Data Salah)			
Data Masukan	Hasil yang diharapkan	Hasil yang didapatkan	Keterangan
Jenis Risiko : Kebutuhan Risiko : Perubahan tempat acara (risiko sudah ada)	Sistem akan menampilkan pesan "Data risiko sudah ada. Silahkan masukkan data risiko yang baru"	Sistem akan menampilkan pesan "Data gagal disimpan" dan kembali ke halaman master risiko	Berhasil
Kasus dan Hasil Uji (Data Kosong)			
Data Masukan	Hasil yang diharapkan	Hasil yang didapatkan	Keterangan
Jenis Risiko : Pilih Jenis Risiko Risiko :	Sistem akan menampilkan pesan "Data gagal disimpan, data harus diisi dengan lengkap, silahkan ulangi"	Menampilkan pesan gagal disimpan dan kembali ke halaman master risiko	Berhasil

Tabel 4.72 Pengujian Pengubahan Master Risiko

Kasus dan Hasil Uji (Data Benar)			
Data Masukan	Hasil yang diharapkan	Hasil yang didapatkan	Keterangan
Jenis Risiko : Kebutuhan	- Sistem akan mengecek data master risiko yang	Data disimpan ke database dan sistem akan menampilkan pesan "Data	Berhasil

Risiko : Perubahan tanggal acara (risiko diubah)	dimasukan oleh pengguna - Jika kolom yang dimasukkan benar, maka sistem akan menampilkan pesan "Data berhasil diubah" dan data disimpan ke database	berhasil diubah" dan kembali ke halaman master risiko	
Kasus dan Hasil Uji (Data Salah)			
Data Masukan	Hasil yang diharapkan	Hasil yang didapatkan	Keterangan
Jenis Risiko : Kebutuhan Risiko : Perubahan tempat acara (risiko sudah ada)	Sistem akan menampilkan pesan "Data risiko sudah ada. Silahkan masukkan risiko yang baru"	Sistem akan menampilkan pesan "Data gagal diubah" dan kembali ke halaman master risiko	Berhasil
Kasus dan Hasil Uji (Data Kosong)			
Data Masukan	Hasil yang diharapkan	Hasil yang didapatkan	Keterangan
Jenis Risiko : Kebutuhan Risiko :	Sistem akan menampilkan pesan "Data gagal disimpan, data harus diisi dengan lengkap, silahkan ulangi"	Menampilkan pesan gagal disimpan dan kembali ke halaman master risiko	Berhasil

Tabel 4.73 Pengujian Penghapusan Master Risiko

Kasus dan Hasil Uji (Data Benar)			
Data Masukan	Hasil yang diharapkan	Hasil yang didapatkan	Keterangan
Data master risiko yang dihapus	- Sistem akan menampikan pesan "Apakah anda yakin akan menghapus data tersebut ?" - Jika pilih "Iya", sistem akan menampilkan pesan "Data berhasil dihapus" dan data dihapus dari database. - Jika pilih "Tidak", data tidak dihapus dan kembali ke halaman master risiko	Data dihapus dari database dan sistem akan menampilkan pesan "Data berhasil dihapus" dan kembali ke halaman master risiko	Berhasil

18. Pengujian Pengelolaan Master Jenis Anggaran

Pengujian pengelolaan master jenis anggaran dilakukan untuk mendapatkan inputan yang sesuai dengan yang diharapkan. Adapun pengujian pengelolaan master jenis anggaran dapat dilihat pada tabel 4.75.

Tabel 4.74 Pengujian Penambahan Master Jenis Anggaran

Kasus dan Hasil Uji (Data Benar)			
Data Masukan	Hasil yang diharapkan	Hasil yang didapatkan	Keterangan
Jenis Anggaran : Fasilitas Gedung Tambahan	- Sistem akan mengecek data master jenis anggaran yang dimasukan oleh pengguna - Jika kolom yang dimasukkan benar, maka sistem akan menampilkan pesan "Data berhasil disimpan" dan data disimpan ke database	Data disimpan ke database dan sistem akan menampilkan pesan "Data berhasil ditambahkan" dan kembali ke halaman master jenis anggaran	Berhasil
Kasus dan Hasil Uji (Data Salah)			
Data Masukan	Hasil yang diharapkan	Hasil yang didapatkan	Keterangan
Jenis Anggaran : Fasilitas Lain (jenis anggaran sudah ada)	Sistem akan menampilkan pesan "Data jenis anggaran sudah ada. Silahkan masukkan jenis anggaran yang baru"	Sistem akan menampilkan pesan "Data gagal disimpan" dan kembali ke halaman master jenis anggaran	Berhasil
Kasus dan Hasil Uji (Data Kosong)			
Data Masukan	Hasil yang diharapkan	Hasil yang didapatkan	Keterangan
Jenis Anggaran :	Sistem akan menampilkan pesan "Data gagal disimpan, data harus diisi dengan lengkap, silahkan ulangi"	Menampilkan pesan gagal disimpan dan kembali ke halaman master jenis anggaran	Berhasil

Tabel 4.75 Pengujian Pengubahan Master Jenis Anggaran

Kasus dan Hasil Uji (Data Benar)			
Data Masukan	Hasil yang diharapkan	Hasil yang didapatkan	Keterangan
Jenis Anggaran : Fasilitas Lainnya	- Sistem akan mengecek data master jenis	Data disimpan ke database dan sistem akan menampilkan pesan "Data	Berhasil

	anggaran yang dimasukan oleh pengguna - Jika kolom yang dimasukkan benar, maka sistem akan menampilkan pesan "Data berhasil diubah" dan data disimpan ke database	berhasil diubah" dan kembali ke halaman master jenis anggaran	
Kasus dan Hasil Uji (Data Salah)			
Data Masukan	Hasil yang diharapkan	Hasil yang didapatkan	Keterangan
Jenis Anggaran : Fasilitas Lain (jenis anggaran sudah ada)	Sistem akan menampilkan pesan "Data jenis risiko sudah ada. Silahkan masukkan jenis anggaran yang baru"	Sistem akan menampilkan pesan "Data gagal diubah" dan kembali ke halaman master jenis anggaran	Berhasil
Kasus dan Hasil Uji (Data Kosong)			
Data Masukan	Hasil yang diharapkan	Hasil yang didapatkan	Keterangan
Jenis Anggaran :	Sistem akan menampilkan pesan "Data gagal disimpan, data harus diisi dengan lengkap, silahkan ulangi"	Menampilkan pesan gagal disimpan dan kembali ke halaman master jenis anggaran	Berhasil

Tabel 4.76 Pengujian Penghapusan Master Jenis Risiko

Kasus dan Hasil Uji (Data Benar)			
Data Masukan	Hasil yang diharapkan	Hasil yang didapatkan	Keterangan
Data master jenis anggaran yang dihapus	- Sistem akan menampikan pesan "Apakah anda yakin akan menghapus data tersebut ?" - Jika pilih "Iya", sistem akan menampilkan pesan "Data berhasil dihapus" dan data dihapus dari database. - Jika pilih "Tidak", data tidak dihapus dan kembali ke	Data dihapus dari database dan sistem akan menampilkan pesan "Data berhasil dihapus" dan kembali ke halaman master jenis anggaran	Berhasil

	halaman master jenis anggaran		

19. Pengujian Pengelolaan Master Anggaran

Pengujian pengelolaan master anggaran dilakukan untuk mendapatkan inputan yang sesuai dengan yang diharapkan. Adapun pengujian pengelolaan master anggaran dapat dilihat pada tabel 4.78.

Tabel 4.77 Pengujian Penambahan Master Anggaran

Kasus dan Hasil Uji (Data Benar)			
Data Masukan	Hasil yang diharapkan	Hasil yang didapatkan	Keterangan
Jenis Anggaran :Paket Vendor Deskripsi Anggaran : Harga Vendor Dekorasi Satuan : Paket Biaya : 20000000 Keterangan Anggaran : PAKET	- Sistem akan mengecek data master anggaran yang dimasukan oleh pengguna - Jika kolom yang dimasukkan benar, maka sistem akan menampilkan pesan "Data berhasil disimpan" dan data disimpan ke database	Data disimpan ke database dan sistem akan menampilkan pesan "Data berhasil ditambahkan" dan kembali ke halaman master anggaran	Berhasil
Kasus dan Hasil Uji (Data Salah)			
Data Masukan	Hasil yang diharapkan	Hasil yang didapatkan	Keterangan
Jenis Anggaran : Fasilitas Lain Deskripsi Anggaran : Gedung Satuan : Paket Biaya : 20000000 Keterangan Anggaran : PAKET (deskripsi anggaran sudah ada)	Sistem akan menampilkan pesan "Data anggaran sudah ada. Silahkan masukkan data anggaran yang baru"	Sistem akan menampilkan pesan "Data gagal disimpan" dan kembali ke halaman master anggaran	Berhasil
Kasus dan Hasil Uji (Data Kosong)			
Data Masukan	Hasil yang diharapkan	Hasil yang didapatkan	Keterangan
Jenis Anggaran : Fasilitas Lain Deskripsi Anggaran : Gedung Satuan : Paket Biaya : Keterangan Anggaran :	Sistem akan menampilkan pesan "Data gagal disimpan, data harus diisi dengan lengkap, silahkan ulangi"	Menampilkan pesan gagal disimpan dan kembali ke halaman master anggaran	Berhasil

Tabel 4.78 Pengujian Pengubahan Master Anggaran

Kasus dan Hasil Uji (Data Benar)			
Data Masukan	Hasil yang diharapkan	Hasil yang didapatkan	Keterangan
Jenis Anggaran :Paket Vendor Deskripsi Anggaran : Vendor Dekorasi Satuan : Paket Biaya : 20000000 Keterangan Anggaran : PAKET (dskripsi anggaran diubah)	- Sistem akan mengecek data master anggaran yang dimasukan oleh pengguna - Jika kolom yang dimasukkan benar, maka sistem akan menampilkan pesan "Data berhasil diubah" dan data disimpan ke database	Data disimpan ke database dan sistem akan menampilkan pesan "Data berhasil diubah" dan kembali ke halaman master anggaran	Berhasil
Kasus dan Hasil Uji (Data Salah)			
Data Masukan	Hasil yang diharapkan	Hasil yang didapatkan	Keterangan
Jenis Risiko : Kebutuhan Jenis Anggaran :Paket Vendor Deskripsi Anggaran : Vendor Dekorasi Satuan : Paket Biaya : 20000000 Keterangan Anggaran : PAKET (deskripsi anggaran sudah ada)	Sistem akan menampilkan pesan "Data anggaran sudah ada. Silahkan masukkan anggaran yang baru"	Sistem akan menampilkan pesan "Data gagal diubah" dan kembali ke halaman master anggaran	Berhasil
Kasus dan Hasil Uji (Data Kosong)			
Data Masukan	Hasil yang diharapkan	Hasil yang didapatkan	Keterangan
Jenis Anggaran :Pilih Jenis Anggaran Deskripsi Anggaran : Satuan : Biaya : Keterangan Anggaran : Pilih Keterangan Anggaran	Sistem akan menampilkan pesan "Data gagal disimpan, data harus diisi dengan lengkap, silahkan ulangi"	Menampilkan pesan gagal disimpan dan kembali ke halaman master anggaran	Berhasil

Tabel 4.79 Pengujian Penghapusan Master Anggaran

Kasus dan Hasil Uji (Data Benar)			
Data Masukan	Hasil yang diharapkan	Hasil yang didapatkan	Keterangan
Data master anggaran yang dihapus	- Sistem akan menampikan pesan	Data dihapus dari database dan sistem akan	Berhasil

	"Apakah anda yakin akan menghapus data tersebut ?" - Jika pilih "Iya", sistem akan menampilkan pesan "Data berhasil dihapus" dan data dihapus dari database. - Jika pilih "Tidak", data tidak dihapus dan kembali ke halaman master anggaran	menampilkan pesan "Data berhasil dihapus" dan kembali ke halaman master anggaran	

20. Pengujian Pengelolaan Paket Wedding

Pengujian pengelolaan paket wedding dilakukan untuk mendapatkan inputan yang sesuai dengan yang diharapkan. Adapun pengujian pengelolaan paket wedding dapat dilihat pada tabel 4.80.

Tabel 4.80 Pengujian Penambahan Paket Wedding

Kasus dan Hasil Uji (Data Benar)			
Data Masukan	Hasil yang diharapkan	Hasil yang didapatkan	Keterangan
Paket Wedding : Paket Luxury Harga Paket : 100000000 Deskripsi Paket : Bonus bulan madu ke bali	- Sistem akan mengecek data paket wedding yang dimasukan oleh pengguna - Jika kolom yang dimasukkan benar, maka sistem akan menampilkan pesan "Data berhasil disimpan" dan data disimpan ke database	Data disimpan ke database dan sistem akan menampilkan pesan "Data berhasil ditambahkan" dan kembali ke halaman paket wedding	Berhasil
Kasus dan Hasil Uji (Data Salah)			
Data Masukan	Hasil yang diharapkan	Hasil yang didapatkan	Keterangan
Paket Wedding : Paket Standar Harga Paket : 100000000 Deskripsi Paket : Bonus bulan madu ke bali	Sistem akan menampilkan pesan "Data paket wedding sudah ada. Silahkan masukkan paket wedding yang baru"	Sistem akan menampilkan pesan "Data gagal disimpan" dan kembali ke halaman paket wedding	Berhasil

(paket wedding sudah ada)			
Kasus dan Hasil Uji (Data Kosong)			
Data Masukan	Hasil yang diharapkan	Hasil yang didapatkan	Keterangan
Paket Wedding : Harga Paket : Deskripsi Paket :	Sistem akan menampilkan pesan "Data gagal disimpan, data harus diisi dengan lengkap, silahkan ulangi"	Menampilkan pesan gagal disimpan dan kembali ke halaman paket wedding	Berhasil

Tabel 4.81 Pengujian Pengubahan Paket Wedding

Kasus dan Hasil Uji (Data Benar)			
Data Masukan	Hasil yang diharapkan	Hasil yang didapatkan	Keterangan
Paket Wedding : Paket Biasa Harga Paket : 100000000 Deskripsi Paket : Bonus bulan madu ke bali (paket wedding diubah)	- Sistem akan mengecek data paket wedding yang dimasukan oleh pengguna - Jika kolom yang dimasukkan benar, maka sistem akan menampilkan pesan "Data berhasil diubah" dan data disimpan ke database	Data disimpan ke database dan sistem akan menampilkan pesan "Data berhasil diubah" dan kembali ke halaman paket wedding	Berhasil
Kasus dan Hasil Uji (Data Salah)			
Data Masukan	Hasil yang diharapkan	Hasil yang didapatkan	Keterangan
Paket Wedding : Paket Standar Harga Paket : 100000000 Deskripsi Paket : Bonus bulan madu ke bali (paket wedding sudah ada)	Sistem akan menampilkan pesan "Data paket wedding sudah ada. Silahkan masukkan paket wedding yang baru"	Sistem akan menampilkan pesan "Data gagal diubah" dan kembali ke halaman paket wedding	Berhasil
Kasus dan Hasil Uji (Data Kosong)			
Data Masukan	Hasil yang diharapkan	Hasil yang didapatkan	Keterangan
Paket Wedding : Harga Paket : Deskripsi Paket :	Sistem akan menampilkan pesan "Data gagal disimpan, data harus diisi dengan lengkap, silahkan ulangi"	Menampilkan pesan gagal disimpan dan kembali ke halaman paket wedding	Berhasil

Tabel 4.82 Pengujian Penghapusan Paket Wedding

Kasus dan Hasil Uji (Data Benar)			
Data Masukan	Hasil yang diharapkan	Hasil yang didapatkan	Keterangan
Data paket wedding yang dihapus	- Sistem akan menampikan pesan "Apakah anda yakin akan menghapus data tersebut ?" - Jika pilih "Iya", sistem akan menampilkan pesan "Data berhasil dihapus" dan data dihapus dari database. - Jika pilih "Tidak", data tidak dihapus dan kembali ke halaman paket wedding	Data dihapus dari database dan sistem akan menampilkan pesan "Data berhasil dihapus" dan kembali ke halaman paket wedding	Berhasil

21. Pengujian Pengelolaan Jabatan

Pengujian pengelolaan jabatan dilakukan untuk mendapatkan inputan yang sesuai dengan yang diharapkan. Adapun pengujian pengelolaan jabatan dapat dilihat pada tabel 4.83.

Tabel 4.83 Pengujian Penambahan Jabatan

Kasus dan Hasil Uji (Data Benar)			
Data Masukan	Hasil yang diharapkan	Hasil yang didapatkan	Keterangan
Jabatan : Bunga	- Sistem akan mengecek data jabatan yang dimasukan oleh pengguna - Jika kolom yang dimasukkan benar, maka sistem akan menampilkan pesan "Data berhasil disimpan" dan data disimpan ke database	Data disimpan ke database dan sistem akan menampilkan pesan "Data berhasil ditambahkan" dan kembali ke halaman jabatan	Berhasil
Kasus dan Hasil Uji (Data Salah)			
Data Masukan	Hasil yang diharapkan	Hasil yang didapatkan	Keterangan

Jabatan : Manager Proyek (jabatan sudah ada)	Sistem akan menampilkan pesan "Data jabatan sudah ada. Silahkan masukkan jabatan yang baru"	Sistem akan menampilkan pesan "Data gagal disimpan" dan kembali ke halaman jabatan	Berhasil
Kasus dan Hasil Uji (Data Kosong)			
Data Masukan	Hasil yang diharapkan	Hasil yang didapatkan	Keterangan
Jabatan :	Sistem akan menampilkan pesan "Data gagal disimpan, data harus diisi dengan lengkap, silahkan ulangi"	Menampilkan pesan gagal disimpan dan kembali ke halaman jabatan	Berhasil

Tabel 4.84 Pengujian Pengubahan Jabatan

Kasus dan Hasil Uji (Data Benar)			
Data Masukan	Hasil yang diharapkan	Hasil yang didapatkan	Keterangan
Jabatan : Bunga-bunga	- Sistem akan mengecek data jabatan yang dimasukan oleh pengguna - Jika kolom yang dimasukkan benar, maka sistem akan menampilkan pesan "Data berhasil diubah" dan data disimpan ke database	Data disimpan ke database dan sistem akan menampilkan pesan "Data berhasil diubah" dan kembali ke halaman jabatan	Berhasil
Kasus dan Hasil Uji (Data Salah)			
Data Masukan	Hasil yang diharapkan	Hasil yang didapatkan	Keterangan
Jabatan : Manager Proyek (jabatan sudah ada)	Sistem akan menampilkan pesan "Data jabatan sudah ada. Silahkan masukkan jabatan yang baru"	Sistem akan menampilkan pesan "Data gagal diubah" dan kembali ke halaman jabatan	Berhasil
Kasus dan Hasil Uji (Data Kosong)			
Data Masukan	Hasil yang diharapkan	Hasil yang didapatkan	Keterangan
Jabatan :	Sistem akan menampilkan pesan "Data gagal disimpan, data harus diisi dengan	Menampilkan pesan gagal disimpan dan kembali ke halaman jabatan	Berhasil

	lengkap, silahkan ulangi"		

Tabel 4.85 Pengujian Penghapusan Jabatan

Kasus dan Hasil Uji (Data Benar)			
Data Masukan	Hasil yang diharapkan	Hasil yang didapatkan	Keterangan
Data jabatan yang dihapus	- Sistem akan menampikan pesan "Apakah anda yakin akan menghapus data tersebut ?" - Jika pilih "Iya", sistem akan menampilkan pesan "Data berhasil dihapus" dan data dihapus dari database. - Jika pilih "Tidak", data tidak dihapus dan kembali ke halaman jabatan	Data dihapus dari database dan sistem akan menampilkan pesan "Data berhasil dihapus" dan kembali ke halaman jabatan	Berhasil

22. Pengujian Pengelolaan Jabatan

Pengujian pengelolaan jabatan dilakukan untuk mendapatkan inputan yang sesuai dengan yang diharapkan. Adapun pengujian pengelolaan jabatan dapat dilihat pada tabel 4.86.

Tabel 4.86 Pengujian Penambahan Jabatan

Kasus dan Hasil Uji (Data Benar)			
Data Masukan	Hasil yang diharapkan	Hasil yang didapatkan	Keterangan
Kode Jabatan : DRK Jabatan : Direktur	- Sistem akan mengecek data jabatan yang dimasukan oleh pengguna - Jika kolom yang dimasukkan benar, maka sistem akan menampilkan pesan "Data berhasil disimpan" dan data disimpan ke database	Data disimpan ke database dan sistem akan menampilkan pesan "Data berhasil ditambahkan" dan kembali ke halaman jabatan	Berhasil

Kasus dan Hasil Uji (Data Salah)			
Data Masukan	Hasil yang diharapkan	Hasil yang didapatkan	Keterangan
Kode Jabatan : MGR Jabatan : Manager (jabatan sudah ada)	Sistem akan menampilkan pesan "Data jabatan sudah ada. Silahkan masukkan jabatan yang baru"	Sistem akan menampilkan pesan "Data gagal disimpan" dan kembali ke halaman jabatan	Berhasil
Kasus dan Hasil Uji (Data Kosong)			
Data Masukan	Hasil yang diharapkan	Hasil yang didapatkan	Keterangan
Kode Jabatan : Jabatan :	Sistem akan menampilkan pesan "Data gagal disimpan, data harus diisi dengan lengkap, silahkan ulangi"	Menampilkan pesan gagal disimpan dan kembali ke halaman jabatan	Berhasil

Tabel 4.87 Pengujian Pengubahan Jabatan

Kasus dan Hasil Uji (Data Benar)			
Data Masukan	Hasil yang diharapkan	Hasil yang didapatkan	Keterangan
Kode Jabatan : KMR Jabatan : Komisaris (kode jabatan diubah)	- Sistem akan mengecek data jabatan yang dimasukan oleh pengguna - Jika kolom yang dimasukkan benar, maka sistem akan menampilkan pesan "Data berhasil diubah" dan data disimpan ke database	Data disimpan ke database dan sistem akan menampilkan pesan "Data berhasil diubah" dan kembali ke halaman jabatan	Berhasil
Kasus dan Hasil Uji (Data Salah)			
Data Masukan	Hasil yang diharapkan	Hasil yang didapatkan	Keterangan
Kode Jabatan : KOM Jabatan : Komisaris (kode jabatan diubah)	Sistem akan menampilkan pesan "Data jabatan sudah ada. Silahkan masukkan jabatan yang baru"	Sistem akan menampilkan pesan "Data gagal diubah" dan kembali ke halaman jabatan	Berhasil
Kasus dan Hasil Uji (Data Kosong)			
Data Masukan	Hasil yang diharapkan	Hasil yang didapatkan	Keterangan
Kode Jabatan : Jabatan :	Sistem akan menampilkan pesan "Data gagal disimpan,	Menampilkan pesan gagal disimpan dan kembali ke halaman jabatan	Berhasil

	data harus diisi dengan lengkap, silahkan ulangi"		

Tabel 4.88 Pengujian Penghapusan Jabatan

Kasus dan Hasil Uji (Data Benar)			
Data Masukan	Hasil yang diharapkan	Hasil yang didapatkan	Keterangan
Data jabatan yang dihapus	- Sistem akan menampikan pesan "Apakah anda yakin akan menghapus data tersebut ?" - Jika pilih "Iya", sistem akan menampilkan pesan "Data berhasil dihapus" dan data dihapus dari database. - Jika pilih "Tidak", data tidak dihapus dan kembali ke halaman jabatan	Data dihapus dari database dan sistem akan menampilkan pesan "Data berhasil dihapus" dan kembali ke halaman jabatan	Berhasil

4.2.1.3 Kesimpulan Hasil Pengujian *Black Box*

Berdasarkan hasil pengujian *black box* yang telah dilakukan, didapati kesimpulannya sebagai berikut :

1. Pengawasan SDM sesuai dengan yang diharapkan manajer proyek karena dapat diketahui peran SDM untuk setiap proyek yang akan dilaksanakan.
2. Metode PERT membantu manajer proyek dalam melakukan estimasi biaya karena manajer proyek mengetahui biaya optimis, biaya pesimis, dan biaya standar dari setiap biaya sehingga diketahui biaya estimasinya.
3. Metode PIM membantu manajer proyek dalam melakukan pencatatan risiko yang mungkin terjadi selama proyek berlangsung dan dampak yang ditimbulkan dari proyek tersebut. Metode PIM juga dapat memperhitungkan tingkat kepentingan dari risiko tersebut serta pencatatan mitigasi risikonya sehingga manajer proyek dapat mengetahui prioritas dari risiko yang terjadi.

4.2.2 Pengujian Beta

Pengujian beta adalah pengujian yang dilakukan langsung oleh pengguna dari sistem yang telah dibangun tersebut. Pengujian beta bertujuan untuk mendapatkan sistem yang sesuai dengan kebutuhan pengguna dan untuk menemukan kecacatan yang mungkin terjadi selama tidak terdeteksi pada saat pengujian *black box*. Pengujian beta dilakukan oleh manajer proyek di CV.Onix Wedding Service dan setelah itu dilakukan kuisioner untuk manajer proyek agar mendapatkan kesimpulah bahwa sistem telah memenuhi kebutuhan manajer proyek.

4.2.2.1 Wawancara Pengguna

Wawancara dilakukan untuk mendapatkan penilaian terhadap sistem yang telah dibangun. Hasil wawancara tersebut akan diambil kesimpulan sehingga mendapatkan tingkat kepuasan dari pengguna sistem tersebut.

4.2.2.1.1 Wawancara Manager Proyek

Wawancara dilakukan kepada Romy Rahadian S.T. selaku manager proyek dengan 8 pertanyaan yang diajukan oleh peneliti yang dilakukan di kantor Onix pada tanggal 23-Juli-2018 (lampiran J). Adapun hasil wawancara yang dilakukan kepada manager proyek dapat dilihat pada tabel 4.89.

Tabel 4.89 Wawancara Manager Proyek

No	Pertanyaan	Jawaban
1	Apakah sistem informasi yang dibangun membantu pengerjaan proyek anda ?	Menurut manager proyek Sistem yang dibangun dapat dalam pelaksanaan proyek karena adanya penjadwalan dan pengawasan SDM, jadwal proyek, jadwal meeting, perencanaan biaya, dan pencatatan risiko.
2	Apakah sistem informasi yang dibangun membantu dalam perencanaan proyek anda ?	Menurut manager proyek perencanaan proyek dapat membantu pelaksanaan proyek untuk mengetahui kemungkinan yang terjadi selama proyek berlangsung.
3	Apakah sistem informasi yang dibangun membantu anda dalam melakukan penjadwalan SDM ?	Menurut manager proyek penjadwalan SDM cukup membantu dalam mengatasi jadwal *meeting* yang bentrok dengan jadwal *meeting* pada proyek lain meskipun perlu penambahan rekomendasi jadwal.

4	Apakah sistem informasi yang dibangun dapat membantu anda dalam pengawasan sumber daya manusia ?	Menurut manager proyek pengawasan SDM cukup membantu dalam pelaksanaan proyek karena manager proyek dapat mengetahui peran dan tanggung jawab setiap jabatan terhadap masing-masing kegiatan proyek.
5	Apakah sistem yang dibangun dapat membantu anda dalam mengestimasi biaya proyek ?	Menurut manager proyek perencanaan biaya proyek sangat kegiatan proyek membantu karena dengan adanya tiga nilai estimasi sangat cocok dengan proyek jasa pernikahan.
6	Apakah sistem yang dibangun dapat membantu anda dalam perencanaan jadwal *meeting* ?	Menurut manager proyek perencanan jadwal *meeting* cukup membantu manager proyek karena dengan adanya ini maka jadwal *meeting* tidak terkesan mendadak.
7	Apakah sistem yang dibangun dapat membantu anda dalam mengidentifikasi risiko dan mitigasinya ?	Menurut manager proyek pencatatan risiko pada sistem ini dapat membantu manager proyek dengan adanya perhitungan kemungkinan dan dampak memberikan manager proyek prioritas risiko proyek yang mungkin terjadi selama proyek berlangsung.
8	Apakah sistem yang dibangun mudah digunakan ?	Menurut manager proyek sistem informasi ini cukup mudah digunakan oleh pengguna, meskipun perlu diperhatikan fitur-fitur yang dapat menangani *human error*

4.2.2.1.2 Wawancara Klien

Wawancara dilakukan kepada Neng Siti Komahwirahata dan Gelar Shakti Pratama selaku klien dengan 2 pertanyaan yang diajukan oleh peneliti yang dilakukan di kantor Onix pada tanggal 19-Agustus-2018 (lampiran J). Adapun hasil wawancara yang dilakukan kepada manager proyek dapat dilihat pada tabel 4.91.

Tabel 4.90 Wawancara Klien

No	Pertanyaan	Jawaban
1	Apakah sistem informasi yang dibangun membantu Anda dalam mengetahui jadwal *meeting* ?	Menurut klien informasi jadwal *meeting* cukup membantu klien untuk mengetahui jadwal *meeting* meskipun lebih baik ada pemberitahuan melalui SMS terkait jadwal *meeting*.

2	Apakah sistem yang dibangun mudah digunakan ?	Menurut klien sistem informasi ini cukup mudah digunakan meskipun tampilannya perlu dirapihkan kembali.

4.2.2.1.3 Wawancara Vendor

Wawancara dilakukan kepada pihak vendor yaitu vendor katering dengan 2 pertanyaan yang diajukan oleh peneliti yang dilakukan di kantor Onix pada tanggal 19-Agustus-2018 (lampiran J). Adapun hasil wawancara yang dilakukan kepada manager proyek dapat dilihat pada tabel 4.91.

Tabel 4.91 Wawancara Vendor

No	Pertanyaan	Jawaban
1	Apakah sistem informasi yang dibangun membantu Anda dalam mengetahui jadwal *meeting* ?	Menurut vendor katering informasi jadwal *meeting* cukup membantu klien untuk mengetahui jadwal *meeting* meskipun lebih baik apabila ada *meeting* dengan menggunakan *video call*
2	Apakah sistem yang dibangun mudah digunakan ?	Menurut vendor katering sistem informasi ini cukup mudah digunakan tetapi tampilannya perlu diperbaiki

4.2.2.1 Kesimpulan Hasil Pengujian Beta

Berdasarkan hasil wawancara dengan manajer proyek, Maka dapat disimpulkan, Sistem Informasi Manajemen Proyek di CV Onix Wedding Service dengan fitur penjadwalan SDM, penjadwalan proyek dan *meeting*, perencanaan biaya proyek, pengawasan SDM, dan pencatatan risiko dapat membantu manager proyek, klien dan vendor dalam menjalankan setiap proyek.