



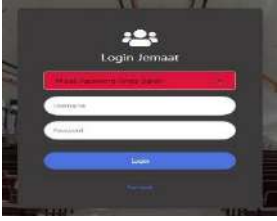




BAB V PENGUJIAN DAN ANALISIS HASIL



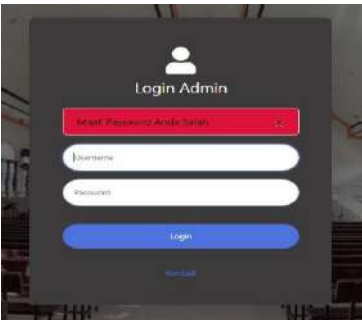


5.1 Pengujian

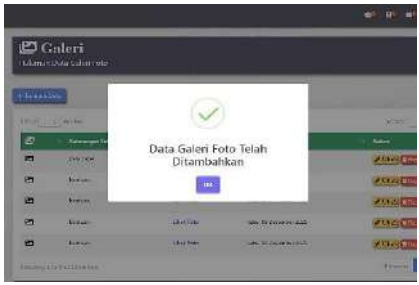
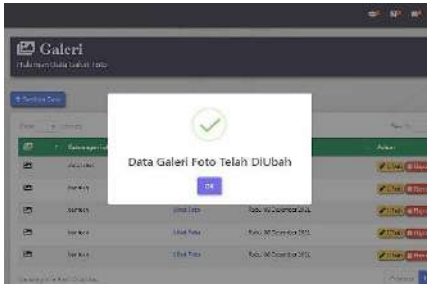



Pengujian dilakukan untuk mengetahui secara jelas sistem yang berjalan sesuai kebutuhan pengguna dan mencari kesalahan yang mungkin terjadi pada sistem. Pengujian yang digunakan adalah pengujian *black-box*, yaitu hanya mengamati hasil eksekusi dan memeriksa fungsional dari perangkat lunak. Tujuan metode pengujian ini adalah mencari kesalahan pada fungsi yang salah atau hilang sehingga menemukan cacat yang mungkin terjadi pada *coding*.


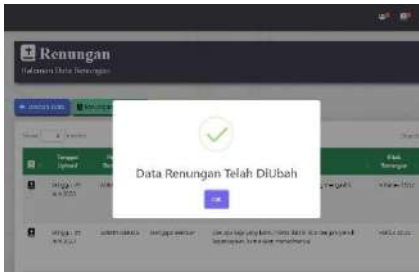
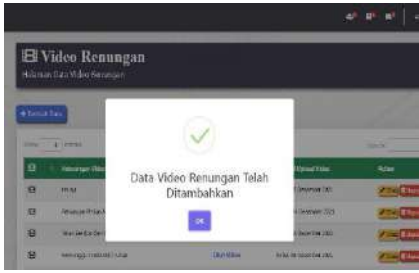
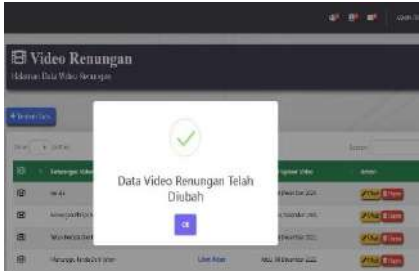
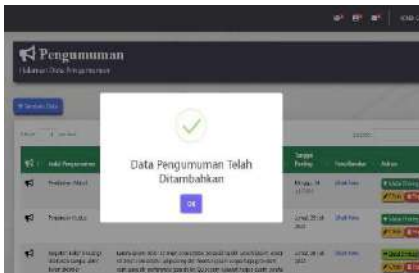
Tabel 5. 1 Hasil Pengujian Sistem


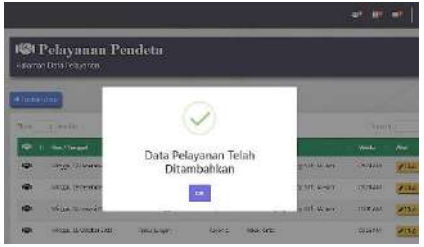

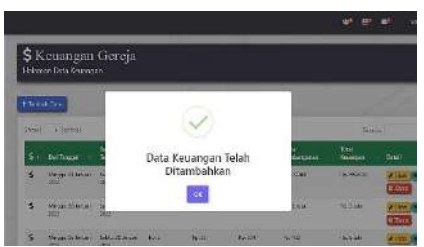
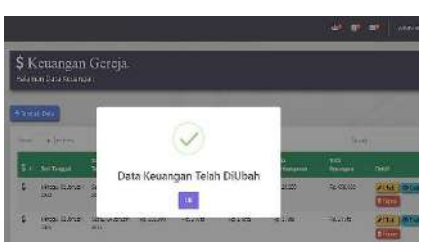
No	Figur	Langkah Uji	Hasil Harapan	Hasil Tampilan	Status
1	Halaman Pendataan Jemaat	Input Data sesuai formulir	Tampilkan Pemberitahuan Berhasil		OK
2	Halaman Kontak	Mengirim pesan pada gereja	Tampilkan Pemberitahuan Berhasil		OK

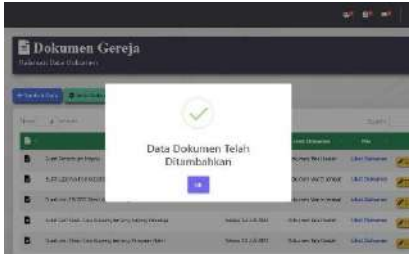
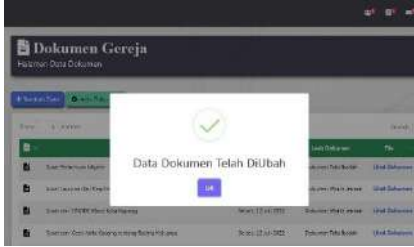



3	Halaman Login Jemaat Terdaftar	Input <i>Username</i> benar dan <i>Password</i> Salah	Tampilkan Pesan Kesalahan		OK
4	Halaman Login Jemaat Terdaftar	Input <i>Username</i> dan <i>Password</i> Benar	Tampilkan Halaman Utama Khusus Jemaat Terdaftar		OK
5	Halaman Data Keluarga	Tambah Data Keluarga	Tampilkan Pemberitahuan Berhasil di Tambah		OK
6	Halaman Data Keluarga	Ubah Data Keluarga	Tampilkan Pemberitahuan Berhasil di Ubah		OK
7	Halaman Jemaat Terdaftar	Masuk Halaman	Tampilkan Halaman Jemaat Terdaftar		OK

8	Halaman Berbagi Renungan	Tambah Data Renungan	Tampilkan Pemberitahuan Berhasil di Tambah		OK
9	Halaman Berbagi Renungan	Ubah Data Renungan	Tampilkan Pemberitahuan Berhasil di Ubah		OK
10	Halaman Login Admin	Input Username benar dan Password Salah	Tampilkan Pesan Kesalahan		OK
11	Halaman Login Admin	Input Username dan Password Benar	Tampilkan Halaman Utama Khusus Jemaat Terdaftar		OK
12	Halaman Sejarah Gereja	Ubah Data Sejarah	Tampilkan Pemberitahuan Berhasil di Ubah		OK

13	Halaman Galeri Foto	Tambah Data Galeri Foto	Tampil Pemberitahuan Berhasil di Tambah		OK
14	Halaman Galeri Foto	Ubah Data Galeri Foto	Tampilkan Pemberitahuan Berhasil di Ubah		OK
15	Halaman Struktur Majelis	Tambah Data Struktur	Tampilkan Pemberitahuan Berhasil di Tambah		OK
16	Halaman Verifikasi Pendataan	Pengecekan dan pengiriman informasi pendataan	Tampilkan Pesan Kirim Lewat WhatsApp		OK
17	Halaman Data Master Jemaat	Informasi Data Master Jemaat	Tampilkan Halaman Data Master Jemaat		OK

18	Halaman Bacaan Renungan	Tambah Data Renungan	Tampilkan Pemberitahuan Berhasil di Tambah		OK
19	Halaman Bacaan Renungan	Ubah Data Renungan	Tampilkan Pemberitahuan Berhasil di Ubah		OK
20	Halaman Video Renungan	Tambah Data Video Renungan	Tampilkan Pemberitahuan Berhasil di Tambahkan		OK
21	Halaman Video Renungan	Ubah Data Video Renungan	Tampilkan Pemberitahuan Berhasil di Ubah		OK
22	Halaman Pengumuman	Tambah Data Pengumuman	Tampilkan Pemberitahuan Berhasil di Tambah		OK

23	Halaman Pengumuman	Ubah Data Pengumuman	Tampilkan Pemberitahuan Berhasil di Ubah		OK
24	Halaman Pelayanan	Tambah Data Pelayanan	Tampilkan Pemberitahuan Berhasil di Tambahkan		OK
25	Halaman Pelayanan	Ubah Data Pelayanan	Tampilkan Pemberitahuan Berhasil di Ubah		OK
26	Halaman Keuangan	Tambah Data Keuangan	Tampilkan Pemberitahuan Berhasil di Tambahkan		OK
27	Halaman Keuangan	Ubah Data Keuangan	Tampilkan Pemberitahuan Berhasil di Ubah		OK

28	Halaman Dokumen	Tambah Data Dokumen	Tampilkan Pemberitahuan Berhasil di Tambahkan		OK																																																																																							
29	Halaman Dokumen	Ubah Data Dokumen	Tampilkan Pemberitahuan Berhasil di Ubah		OK																																																																																							
21	Halaman Laporan Keuangan Per Bulanan	Input Tanggal	Tampilkan Laporan	 <table border="1" data-bbox="885 1176 1300 1272"> <thead> <tr> <th>No.</th> <th>Tanggal</th> <th>Kebay Rutang</th> <th>Data Cadangan</th> <th>Data Rakorling BRT</th> <th>Data Pembiayaan</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>1</td> <td>06/05/2023</td> <td>Rp. 500000</td> <td>Rp. 500000</td> <td>Rp. 500000</td> <td>Rp. 500000</td> </tr> <tr> <td>2</td> <td>13/05/2023</td> <td>Rp. 100000</td> <td>Rp. 100000</td> <td>Rp. 100000</td> <td>Rp. 100000</td> </tr> <tr> <td>3</td> <td>20/05/2023</td> <td>Rp. 200000</td> <td>Rp. 200000</td> <td>Rp. 200000</td> <td>Rp. 200000</td> </tr> <tr> <td>4</td> <td>27/05/2023</td> <td>Rp. 300000</td> <td>Rp. 300000</td> <td>Rp. 300000</td> <td>Rp. 300000</td> </tr> </tbody> </table>	No.	Tanggal	Kebay Rutang	Data Cadangan	Data Rakorling BRT	Data Pembiayaan	1	06/05/2023	Rp. 500000	Rp. 500000	Rp. 500000	Rp. 500000	2	13/05/2023	Rp. 100000	Rp. 100000	Rp. 100000	Rp. 100000	3	20/05/2023	Rp. 200000	Rp. 200000	Rp. 200000	Rp. 200000	4	27/05/2023	Rp. 300000	Rp. 300000	Rp. 300000	Rp. 300000	OK																																																									
No.	Tanggal	Kebay Rutang	Data Cadangan	Data Rakorling BRT	Data Pembiayaan																																																																																							
1	06/05/2023	Rp. 500000	Rp. 500000	Rp. 500000	Rp. 500000																																																																																							
2	13/05/2023	Rp. 100000	Rp. 100000	Rp. 100000	Rp. 100000																																																																																							
3	20/05/2023	Rp. 200000	Rp. 200000	Rp. 200000	Rp. 200000																																																																																							
4	27/05/2023	Rp. 300000	Rp. 300000	Rp. 300000	Rp. 300000																																																																																							
22	Halaman Laporan Keuangan Per Tahun	Input Tanggal	Tampilkan Laporan	 <table border="1" data-bbox="885 1411 1300 1630"> <thead> <tr> <th>No.</th> <th>Tanggal</th> <th>Kebay Rutang</th> <th>Data Cadangan</th> <th>Data Rakorling BRT</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>1</td> <td>07/02/2023</td> <td>Rp. 300000</td> <td>Rp. 1000000</td> <td>Rp. 500000</td> </tr> <tr> <td>2</td> <td>14/02/2023</td> <td>Rp. 200000</td> <td>Rp. 1000000</td> <td>Rp. 1000000</td> </tr> <tr> <td>3</td> <td>21/02/2023</td> <td>Rp. 2</td> <td>Rp. 23</td> <td>Rp. 23</td> </tr> <tr> <td>4</td> <td>28/02/2023</td> <td>Rp. 1</td> <td>Rp. 1</td> <td>Rp. 1</td> </tr> <tr> <td>5</td> <td>04/03/2023</td> <td>Rp. 100</td> <td>Rp. 3000</td> <td>Rp. 30000</td> </tr> <tr> <td>6</td> <td>11/03/2023</td> <td>Rp. 300</td> <td>Rp. 30000</td> <td>Rp. 300000</td> </tr> <tr> <td>7</td> <td>18/03/2023</td> <td>Rp. 400</td> <td>Rp. 4000</td> <td>Rp. 40000</td> </tr> <tr> <td>8</td> <td>25/03/2023</td> <td>Rp. 500</td> <td>Rp. 50000</td> <td>Rp. 5000000</td> </tr> <tr> <td>9</td> <td>01/04/2023</td> <td>Rp. 600</td> <td>Rp. 6000</td> <td>Rp. 60000</td> </tr> <tr> <td>10</td> <td>17/04/2023</td> <td>Rp. 2187483847</td> <td>Rp. 2131225</td> <td>Rp. 2131225</td> </tr> <tr> <td>11</td> <td>18/03/2023</td> <td>Rp. 1000000</td> <td>Rp. 1000000</td> <td>Rp. 1000000</td> </tr> <tr> <td>12</td> <td>25/03/2023</td> <td>Rp. 2000000</td> <td>Rp. 2000000</td> <td>Rp. 2000000</td> </tr> <tr> <td>13</td> <td>01/04/2023</td> <td>Rp. 3000000</td> <td>Rp. 3000000</td> <td>Rp. 3000000</td> </tr> <tr> <td>14</td> <td>08/04/2023</td> <td>Rp. 1000000</td> <td>Rp. 1000000</td> <td>Rp. 1000000</td> </tr> </tbody> </table>	No.	Tanggal	Kebay Rutang	Data Cadangan	Data Rakorling BRT	1	07/02/2023	Rp. 300000	Rp. 1000000	Rp. 500000	2	14/02/2023	Rp. 200000	Rp. 1000000	Rp. 1000000	3	21/02/2023	Rp. 2	Rp. 23	Rp. 23	4	28/02/2023	Rp. 1	Rp. 1	Rp. 1	5	04/03/2023	Rp. 100	Rp. 3000	Rp. 30000	6	11/03/2023	Rp. 300	Rp. 30000	Rp. 300000	7	18/03/2023	Rp. 400	Rp. 4000	Rp. 40000	8	25/03/2023	Rp. 500	Rp. 50000	Rp. 5000000	9	01/04/2023	Rp. 600	Rp. 6000	Rp. 60000	10	17/04/2023	Rp. 2187483847	Rp. 2131225	Rp. 2131225	11	18/03/2023	Rp. 1000000	Rp. 1000000	Rp. 1000000	12	25/03/2023	Rp. 2000000	Rp. 2000000	Rp. 2000000	13	01/04/2023	Rp. 3000000	Rp. 3000000	Rp. 3000000	14	08/04/2023	Rp. 1000000	Rp. 1000000	Rp. 1000000	OK												
No.	Tanggal	Kebay Rutang	Data Cadangan	Data Rakorling BRT																																																																																								
1	07/02/2023	Rp. 300000	Rp. 1000000	Rp. 500000																																																																																								
2	14/02/2023	Rp. 200000	Rp. 1000000	Rp. 1000000																																																																																								
3	21/02/2023	Rp. 2	Rp. 23	Rp. 23																																																																																								
4	28/02/2023	Rp. 1	Rp. 1	Rp. 1																																																																																								
5	04/03/2023	Rp. 100	Rp. 3000	Rp. 30000																																																																																								
6	11/03/2023	Rp. 300	Rp. 30000	Rp. 300000																																																																																								
7	18/03/2023	Rp. 400	Rp. 4000	Rp. 40000																																																																																								
8	25/03/2023	Rp. 500	Rp. 50000	Rp. 5000000																																																																																								
9	01/04/2023	Rp. 600	Rp. 6000	Rp. 60000																																																																																								
10	17/04/2023	Rp. 2187483847	Rp. 2131225	Rp. 2131225																																																																																								
11	18/03/2023	Rp. 1000000	Rp. 1000000	Rp. 1000000																																																																																								
12	25/03/2023	Rp. 2000000	Rp. 2000000	Rp. 2000000																																																																																								
13	01/04/2023	Rp. 3000000	Rp. 3000000	Rp. 3000000																																																																																								
14	08/04/2023	Rp. 1000000	Rp. 1000000	Rp. 1000000																																																																																								
23	Halaman Laporan Jemaat	Cetak Laporan	Tampilkan Laporan	 <table border="1" data-bbox="885 1780 1300 1982"> <thead> <tr> <th rowspan="2">Jenis</th> <th colspan="3">Jenis Kelamin</th> <th rowspan="2">Rata-rata</th> <th rowspan="2">SD</th> <th rowspan="2">Risiko</th> </tr> <tr> <th>Laki-Laki</th> <th>Pemrosesan</th> <th>Perempuan</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>0</td> <td>0</td> <td>0</td> <td>0</td> <td>0</td> <td>0</td> <td>0</td> </tr> <tr> <td>1</td> <td>2</td> <td>3</td> <td>5</td> <td>5</td> <td>5</td> <td>5</td> </tr> <tr> <td>2</td> <td>2</td> <td>0</td> <td>2</td> <td>2</td> <td>2</td> <td>2</td> </tr> <tr> <td>3</td> <td>3</td> <td>2</td> <td>5</td> <td>5</td> <td>5</td> <td>5</td> </tr> <tr> <td>4</td> <td>2</td> <td>2</td> <td>4</td> <td>4</td> <td>4</td> <td>4</td> </tr> <tr> <td>5</td> <td>4</td> <td>2</td> <td>6</td> <td>6</td> <td>6</td> <td>6</td> </tr> <tr> <td>6</td> <td>4</td> <td>2</td> <td>6</td> <td>6</td> <td>6</td> <td>6</td> </tr> <tr> <td>7</td> <td>2</td> <td>2</td> <td>4</td> <td>4</td> <td>4</td> <td>4</td> </tr> <tr> <td>8</td> <td>3</td> <td>0</td> <td>3</td> <td>3</td> <td>3</td> <td>3</td> </tr> <tr> <td>9</td> <td>1</td> <td>1</td> <td>2</td> <td>2</td> <td>2</td> <td>2</td> </tr> <tr> <td>45</td> <td>26</td> <td>38</td> <td>64</td> <td>64</td> <td>64</td> <td>64</td> </tr> </tbody> </table>	Jenis	Jenis Kelamin			Rata-rata	SD	Risiko	Laki-Laki	Pemrosesan	Perempuan	0	0	0	0	0	0	0	1	2	3	5	5	5	5	2	2	0	2	2	2	2	3	3	2	5	5	5	5	4	2	2	4	4	4	4	5	4	2	6	6	6	6	6	4	2	6	6	6	6	7	2	2	4	4	4	4	8	3	0	3	3	3	3	9	1	1	2	2	2	2	45	26	38	64	64	64	64	OK
Jenis	Jenis Kelamin			Rata-rata		SD	Risiko																																																																																					
	Laki-Laki	Pemrosesan	Perempuan																																																																																									
0	0	0	0	0	0	0																																																																																						
1	2	3	5	5	5	5																																																																																						
2	2	0	2	2	2	2																																																																																						
3	3	2	5	5	5	5																																																																																						
4	2	2	4	4	4	4																																																																																						
5	4	2	6	6	6	6																																																																																						
6	4	2	6	6	6	6																																																																																						
7	2	2	4	4	4	4																																																																																						
8	3	0	3	3	3	3																																																																																						
9	1	1	2	2	2	2																																																																																						
45	26	38	64	64	64	64																																																																																						

24	Halaman Laporan Pesan Jemaat	Input Tanggal	Tampilkan Laporan		OK
25	Halaman Pesan Dari Jemaat	Informasi Pesan Jemaat	Tampilkan Halaman Pesan Jemaat		OK

5.2 Analisis Hasil Program

Dari hasil pengujian dengan metode *Black-Box*, dapat dilihat bahwa sistem mampu menjalankan proses dengan baik pada beberapa fungsi halaman dalam sistem. Elemen-elemen dalam sistem dapat berjalan dengan baik. Semua tombol menu yang disediakan dapat melakukan proses sesuai fungsi dan kegunaannya.

Pada halaman utama sistem berhasil memberikan informasi-informasi yang bermanfaat bagi pengguna untuk lebih mengenali gereja GMIT Imanuel - Beumopu dan mengetahui aktivitas yang berjalan dalam gereja tersebut.

Pada halaman khusus jemaat terdaftar, sistem dapat menampilkan informasi dan mengelolah data-data yang berhubungan dengan jemaat terdaftar secara baik. Sistem dapat menambah, mengubah, menghapus, dan merincikan data yang berhubungan dengan jemaat sesuai kebutuhan. Sistem juga dapat

membantu pengguna untuk mengajukan pemostingan karya renungan yang dibuat pada sistem lewat admin (Operator Sistem).

Pada halaman khusus admin, sistem dapat menampilkan informasi, mengolah dan menyimpan data-data tersebut ke sebuah *database* dengan baik. Sistem dapat melakukan proses penambahan data sesuai data yang di input pada sistem. Sistem juga dapat mengubah atau menghapus data yang telah disimpan pada *database* sesuai kebutuhan. Sistem yang dibangun dapat mencetak laporan keuangan, laporan jemaat, dan laporan pesan dari jemaat dengan baik.