




BAB V








PENGUJIAN DAN ANALISIS HASIL








5.1 Pengujian




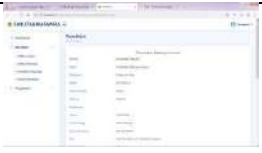


Pengujian berfungsi untuk menemukan kesalahan yang mungkin terjadi pada saat aplikasi berjalan. Pengujian yang digunakan adalah pengujian *black-box*, yaitu hanya mengamati hasil eksekusi dan memeriksa fungsional dari perangkat lunak. Tujuan metode pengujian ini adalah mencari kesalahan pada fungsi yang salah atau hilang sehingga menemukan cacat yang mungkin terjadi pada saat *coding*.

Tabel 5. 1 Hasil Pengujian Sistem

No	Deskripsi	Langkah Uji	Hasil yang di Harapkan	Hasil Tampilan	Status
1	<i>Login admin</i>	<i>Username atau password yang salah</i>	Sistem memberikan <i>error message</i> , bahwa <i>username</i> atau <i>password</i> yang dimasukkan salah		Sukses
	<i>Menu Admin</i>	<i>Username atau password yang benar</i>	<i>Login</i> berhasil dan <i>admin</i> diarahkan ke halaman dashboard yang berisi data penelitian dan pengabdian		Sukses
		Tambah data Skema baru	Sistem memberikan <i>message</i> jika tambah data skema berhasil		Sukses

		Kirim usulan Ke <i>Reviewer</i>	Sistem memberikan <i>message</i> jika kirim data usulan berhasil		Sukses
		Menyetujui usulan yang telah disetujui <i>reviewer</i>	Sistem memberikan <i>message</i> jika setuju usulan berhasil		Sukses
		Cetak usulan yang telah didanai	Sistem akan mengunduh secara otomatis penelitian yang disetujui dalam bentuk format pdf		Sukses
		Tambah akun baru untuk dosen / kepro / <i>reviewer</i>	Sistem memberikan <i>message</i> jika tambah akun berhasil		Sukses
		Tambah informasi berita / pengumuman baru	Sistem memberikan <i>message</i> jika menambah berita / pengumuman berhasil		Sukses
		Edit akun <i>admin</i>	Sistem memberikan <i>message</i> jika edit data <i>admin</i> berhasil		Sukses
3	Menu Dosen / Kepro	<i>Username</i> atau <i>password</i> yang benar	<i>Login</i> berhasil diarahkan ke halaman dashboard yang berisi data dosen / kepro		Sukses

		Usulan Baru	Sistem memberikan <i>message</i> jika buat usulan berhasil		Sukses
		Tambah <i>Logbook</i>	Sistem menampilkan <i>modals</i> saat menambah catatan harian		Sukses
		Tambah laporan kemajuan	File laporan kemajuan bisa <i>download</i> jika menambah laporan berhasil		Sukses
		Tambah laporan akhir	File laporan akhir bisa <i>download</i> jika menambah laporan berhasil		Sukses
		Setujui Usulan	Sistem memberikan <i>message</i> jika menyetujui usulan berhasil sebagai Kepro		Sukses
		Edit akun dosen / kepro	Sistem memberikan <i>message</i> jika berhasil edit data dosen / kepro		Sukses
4	<i>Menu Reviewer</i>	<i>Username</i> atau <i>password</i> yang benar	<i>Login</i> berhasil <i>diarahkan</i> ke halaman dashboard yang berisi data <i>reviewer</i>		Sukses

		Penilaian usulan	<i>Reviewer</i> memberikan penilaian		Sukses
		Setujui Usulan	Sistem memberikan <i>message</i> jika setuju usulan berhasil		Sukses
		Tolak Usulan	Sistem memberikan <i>message</i> jika menolak usulan berhasil		Sukses
		Info penelitian	Sistem menampilkan informasi dari usulan penelitian		Sukses
		Hasil penelitian / pengabdian	Sistem menampilkan hasil dari penelitian / pengabdian		Sukses
		Edit akun <i>reviewer</i>	Sistem memberikan <i>message</i> jika edit akun <i>reviewer</i> berhasil		Sukses

Hasil pengujian sistem pada tabel di atas oleh *admin*, kepro, dosen dan *reviewer* dimana *Admin* adalah orang yang berperan penting dalam pengelolaan sistem yg meliputi semua proses *input*, *edit*, dan *delete*. Untuk kepro dan dosen juga dapat proses *input*, *edit*, dan *delete* usulan yang dibuat atau terkait dengan prodinya. Untuk *Reviewer* juga dapat melakukan input dan edit penilaian usulan, sedangkan civitas universitas hanya dapat melihat informasi berita dan pengumuman yang telah *diinput* oleh *admin*.

5.2 Analisis Hasil Program

Dari hasil implementasi dan pengujian terhadap sistem, maka dapat dilakukan analisis bahwa secara umum sistem dapat berjalan dengan baik sehingga tidak menutup kemungkinan untuk dapat diterapkan pada kondisi yang sebenarnya. Pada saat *admin*, kepro, dosen dan *reviewer* hendak melakukan *input* data maka wajib melakukan *login*. Sedangkan civitas unwira bisa mengakses berita dan pengumuman pada *website*. *Input* dan keluaran sesuai dengan harapan pengguna. Selain itu, antarmuka *website* juga sesuai dengan fungsinya masing masing. Secara keseluruhan, Sistem Informasi Manajemen Penelitian Dan Pengabdian Kepada Masyarakat Pada Universitas Katolik Widya Mandira Berbasis *Web* ini dapat berjalan sesuai dengan fungsinya. Kesalahan-kesalahan seperti kesalahan fungsi, kesalahan antar muka, kesalahan struktur data, performansi dan terminasi dapat teratasi dengan baik.