

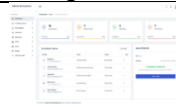
BAB V

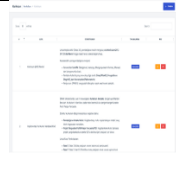
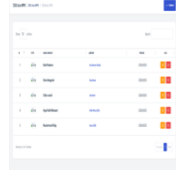
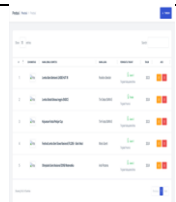
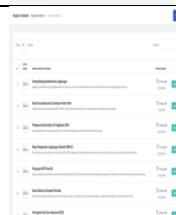
PENGUJIAN DAN ANALISIS HASIL

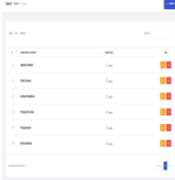
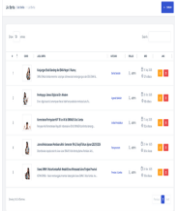
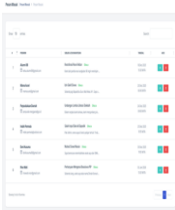
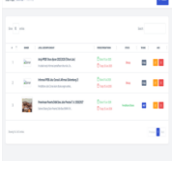
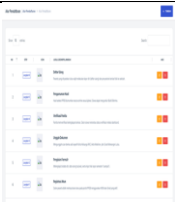
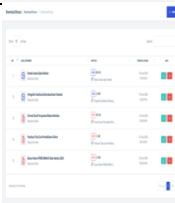
5.1 Pengujian

Pengujian dilakukan untuk mengidentifikasi potensi kesalahan yang muncul saat aplikasi dijalankan. Metode yang digunakan adalah black-box testing, yaitu pengujian yang berfokus pada hasil keluaran dan pemeriksaan fungsi perangkat lunak tanpa melihat struktur kode di dalamnya. Tujuan dari metode ini adalah mendeteksi fungsi yang tidak berjalan sesuai, fungsi yang belum tersedia, serta cacat program yang mungkin timbul selama proses pengkodean.

Tabel 5. 1 Pengujian *black-box*

No	Fitur	Langkah Uji	Hail Diarapkan	Hasil Tampilan	Status
1	Login	Memasukan email dan password	Masukan ke halaman Dasbord		Ok
2	User	Mengubah akun pengguna	Hak akses pengguna berubah		Ok
3	Sejarah	Mengubah data sejarah	Menampilka data sejarah		Ok
4	Visi & Misi	Mengubah data visi & dan misi	Menampilkan data visi & misi yang si ubah		Ok
5	Struktur Organisasi	Mengubah data struktur organisasi	Menampilkan data struktur organisasi yang di ubah		Ok

No	Fitur	Langkah Uji	Hail Diarapkan	Hasil Tampilan	Status
6	Fasilita s	Mwngubah data fasilitas	Menampilkan data fasilitas yang di ubah		Ok
7	Kurikur um	Menanmbah mengubah,da n menghapus data kurikulum	Menampilkna data kurikulum		Ok
8	Jurusan	Menambah,m engubah, dan menghapus data jurusan	Menampilkan data jurusan		Ok
9	Kelend er Akade mik	Menambah mengubah,da n menghapus data kelender akademik	Menampilkan data kelender akademik		Ok
10	Ekstrak ulikuler	Menambah,m enubah, dan menghapus data ekstrakulikul er	Menampilkan data ekstrakulikuler		Ok
11	Osis atau MPK	Menambah, mengubah, dan menghapus data osis atau MPK	Menampilkan data osis atau MPK		OK
12	Prestasi	Menambah, mengubah, dan menghapus data prestasi	Menampilkan data prestasi		Ok
13	Kegiata n sekolah	Menambah, mengubah, dan menghapus, data kegiatan seklah	Menampilkan data kegiatan sekolah		Ok

No	Fitur	Langkah Uji	Hail Diarapkan	Hasil Tampilan	Status
14	Rubrik	Menambah, mengubah, dan menghapus data rubrik	Menampilkan data rubrik		Ok
15	List berita	Menambah, mengubah, dan menghapus data list berita	Menampilkan data list berita		Ok
16	Pesan masuk	Menambah, mengubah, dan menghapus data pesan masuk	Menampilkan data pesan masuk		Ok
17	Info PPBD	Menambah, mengubah, dan menghapus data info PPBD	Menampilkan data info PPBD		Ok
18	Alur pendaftaran	Menambah, mengubah, dan menghapus data alur pendaftaran	Menampilkan data alur pendaftaran		Ok
19	Donwload brosur	Menambah, mengubah, menghapus data donwload brosur	Menampilkan data donwload brosur		Ok

5.2 Analisis Hasil

Dari hasil implementasi dan pengujian terhadap sistem maka di lakukan analisis bahwa secara umum sistem dapat berjalan dengan baik dan mampu berfungsi sebagai media promosi digital yang efektif serta menyajikan

informasi panduan penerimaan siswa baru secara transparan dan informatif, sehingga tidak menutup kemungkinan untuk dapat diterapkan pada kondisi yang sebenarnya di SMAN 5 Kota Komba.

Berdasarkan hasil pengujian aplikasi yang telah dilakukan pada tabel 5.1, apabila administrator ingin melakukan pengelolaan konten promosi (seperti profil sekolah, galeri kegiatan, berita) dan informasi PPDB (seperti jadwal, alur pendaftaran, dan upload brosur), maka administrator harus login terlebih dahulu. Hal ini bertujuan untuk memberikan batasan bagi pengguna, yang artinya hanya pengguna yang terdaftar dan memiliki wewenang sebagai admin yang bisa melakukan pengolahan dan pembaruan informasi pada website. Sistem akan memberikan pesan pemberitahuan (validasi) jika ada kesalahan pada saat proses login gagal. Kemudian, sistem memisahkan hak akses antara admin dan pengunjung umum (masyarakat/calon siswa), di mana masyarakat hanya diizinkan mengakses fitur pencarian informasi, melihat panduan alur pendaftaran, dan mengunduh brosur tanpa memiliki akses untuk mengubah data. Hal ini bertujuan untuk menjaga integritas dan validitas informasi publik yang disampaikan sekolah agar tidak dimanipulasi oleh pihak yang tidak berwenang.