

BAB VI. HASIL DAN PEMBAHASAN

6.1 Hasil

Berdasarkan hasil pengujian sistem mendapatkan hasil bahwa sistem berjalan dengan optimal, lebih efisien dan sesuai dengan proses bisnis yang telah dibuat.

6.1.1 Hasil pengujian sistem menggunakan black box

Pengujian black box ini dilakukan dengan cara melakukan pengujian terhadap semua fitur - fitur yang tersedia pada sistem berikut tabel hasil pengujian sistem menggunakan black box

Tabel 6. 1 Pengujian Black Box

No	Fitur	Input	Output	Hasil
1	Login	Email dan Password yang diinputkan benar	Masuk dashboard sistem	Berhasil
		Email dan Password yang diinputkan salah	Tetap di halaman login	Berhasil
		Email yang diinputkan salah dan Password benar	Tetap di halaman login	Berhasil
		Email dan Password tidak terisi	Tetap di halaman login	Berhasil
2	Dashboard (Admin)	Menampilkan informasi mengenai pesantren yang daftar, data batch dan data kriteria	Data tampil	Berhasil
3	Halaman Data Batch (Admin)	Menampilkan data batch yang telah diinputkan	Admin dapat melihat data batch	Berhasil
		Tambah data batch	Penambahan data batch baru	Berhasil
		Ubah data batch	Mengubah data batch yang telah diinputkan	Berhasil
		Hapus data batch	Menghapus data batch	Berhasil

No	Fitur	Input	Output	Hasil
4	Halaman Data Kriteria (Admin)	Menampilkan data kriteria yang telah diinputkan	Admin dapat melihat data kriteria	Berhasil
		Tambah data kriteria	Penambahan data kriteria baru	Berhasil
		Ubah data kriteria	Mengubah data kriteria yang telah diinputkan	Berhasil
		Hapus data kriteria	Menghapus data kriteria	Berhasil
5	Halaman Data Pesantren (Admin)	Menampilkan data pesantren yang telah diinputkan	Admin dapat melihat data pesantren	Berhasil
		Tambah data pesantren	Penambahan data pesantren baru	Berhasil
		Ubah data pesantren	Mengubah data pesantren yang telah diinputkan	Berhasil
		Hapus data pesantren	Menghapus data pesantren	Berhasil
6	Halaman Penilaian Pesantren (Admin)	Menampilkan data pesantren yang telah diinputkan	Admin dapat melihat data penilaian pesantren	Berhasil
		Periksa berkas	Memeriksa berkas dan melakukan centang pada checkbox	Berhasil
		Memberikan hasil penilaian	Mengevaluasi hasil penilaian yang sudah dilakukan sebelumnya dengan mencentang checkbox yang ada	Berhasil

No	Fitur	Input	Output	Hasil
7	Halaman Dashboard (User)	Menampilkan informasi mengenai login user.	Data tampil	Berhasil
8	Halaman Penilaian Pesantren (User)	Menampilkan data dokumen yang telah diinputkan dan status dokumen	User dapat melihat data penilaian pesantren	Berhasil
		Periksa berkas	Memeriksa berkas yang telah berhasil di upload	Berhasil
		Menginputkan berkas dokumen	User dapat menginputkan dokumen yang diperlukan	Berhasil

Pada pengujian sistem menggunakan black box mendapatkan hasil yang sangat baik yaitu 8 fitur pada sistem dapat berjalan dengan baik. Pengujian fitur-fitur ini juga sudah sesuai dengan kebutuhan dan harapan yang diinginkan oleh Kemenag Kota Batu.

6.1.2 Hasil pengujian sistem menggunakan kuisisioner

Tabel 6. 2 Tabel hasil pertanyaan kuisisioner

No	Pertanyaan	Hasil
1	Bagaimana tampilan dari website Sistem Penyeleksian Pesantren penerima BOP?	72%
2	Apakah aplikasi tersebut mudah untuk dipahami?	76%
3	Apakah aplikasi tersebut mudah digunakan?	80%
4	Apakah fungsi dari website tersebut sudah sesuai dengan kebutuhan?	88%
5	Apakah tombol-tombol yang ada pada aplikasi sesuai dengan kegunaannya?	76%
Rata - rata		78%

Pada pengujian sistem menggunakan kuisisioner mendapatkan hasil yang sangat baik yaitu 78% sistem dapat berjalan dengan baik. Pengujian fitur-fitur ini juga sudah sesuai dengan kebutuhan dan harapan yang diinginkan oleh Kemenag Kota Batu.

6.2 Pembahasan

Berdasarkan hasil pengujian yang telah dilakukan, berikut adalah hasil pembahasan yang didapat:

1. Sistem berbasis website ini dibuat menggunakan Bahasa pemograman PHP dengan framework Laravel.
2. Berdasarkan hasil pengujian pada sistem website ini dari segi fungsionalitas berjalan dengan baik dan sudah sesuai dengan keinginan dari Kemenag Kota Batu. Dari desain sistem juga didapatkan hasil yang cukup memuaskan.
3. Berdasarkan hasil kuisisioner didapatkan hasil yang cukup baik yaitu 78% Dimana sistem sudah sesuai dengan yang diinginkan dari Kemenag Kota Batu.
4. Berdasarkan hasil pengujian black box pada sistem didapatkan juga hasil yang cukup baik yaitu 8 fitur atau semua fitur telah berjalan dengan baik dan maksimal.