# **BAB VI**

# **PENGUJIAN**

Pada sesi ini akan dibahas mengenai *test*ing yang mengarah dengan ketentuan modul input, proses, dan output apakah sudah berjalan seperti yang diharapkan. Pengujian akan dilakukan menggunakan metode Blackbox *testing,* Black box *testing* adalah pengujian yang dilakukan hanya mengamati hasil eksekusi melalui data uji dan memeriksa fungsional dari perangkat lunak. Pengujian Blackbox, mengevaluasi hanya dari tampilan luarnya (*interface*-nya) , fungsionalitasnya.tanpa mengetahui apa sesungguhnya yang terjadi dalam proses detilnya (hanya mengetahui *input* dan *output*). Hasil dari pengujian akan ditunjukan dengan tab pada table berupa no, Modul uji, proses input/output, hasil yang diharapkan, dan hasil pengamatan. Berikut merupakan hasil dari pengujian menggunakan Blackbox *testing* :

# Tabel 6.1 hasil pengujian dengan sistem *BlackBox* *Testing*.

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| No | Modul Uji | Proses | | Hasil yang diharapkan | Hasil Pengamatan |
| Input | Output |
| 1 | Modul navigasi web | Button navigasi | Tujuan navigasi | Setiap button menunjukan ke salah satu page dengan spesifikasi | Semua button navigasi sudah sesuai dengan link yang ingin dituju |
| 2 | Modul responsive web | Perbedaan dari ukuran atau besaran pixel layar platform yang nantinya digunakan | Page membesar, mengecil, tersusun sesuai besar layar platform | Semua konten yang ada pada page tersebut, mengikuti prilaku dari besarnya suatu platform yang digunakan | Page sudah menjadi kecil dan besar sesuai dengan besar platform yang digunakan. Browser yang di gunakan untuk pengujian Chrome dan Firefox |
| 3 | Modul Cetak pdf | Data yang diinputkan oleh administrator | Hasil cetakan berupa file pdf | Keluar file cetakan berupa file pdf | File yang keluar sudah berdasarkan dengan data yang akan dicetak |
| 4 | Modul Insert | Data yang diinputkan oleh admisitrator | Data pada tabel database tertentu terisi | Merekam/menangkap setiap inputan dari administrator | Data pada tabel tertentu sudah terisi berdasarkan apa yang di inputkan |
| 5 | Modul edit | Data baru yang akan diinput | Perubahan data | Updatenya data ketika diubah dengan data baru | Proses updating data telah berjalan sebagaimana mestinya |
| 6 | Modul hapus | Button hapus | Hilangnya data | Penghapusan sesuai dengan baris dari data yang ingin di hapus | Data yang terhapus hanyalah data yang diinginkan saja, tidak menghapus semua data |
| 7. | Modul Login | *Username* dan *Password* | *Alert* bahwa *login* telah sukses dan diarahkan ke halaman awal dari administrator jika *username* dan *password* benar dan jika salah akan ada *alert* bahwa *login* gagal | Jika username dan password sesuai akan ke halaman awal administrator dan jika tidak sesuai maka akan tetap di halaman login | Proses login telah berjalan dengan sebagaimana yang diharapkan |

# 

# Dari hasil pengujian menggunakan metode *Blackbox* testing, fungsi-fungsi yang terdapat di Back-End dari web kursus sudah berjalan dengan baik dan sudah memenuhi kebutuhan dan sudah siap untuk digunakan.