

1.1. Pengujian Black-Box Testing

Black-Box testing merupakan pengujian yang dilakukan untuk mengamati hasil eksekusi melalui data uji dan memeriksa *fungsi* dari perangkat lunak.

Berikut beberapa *unit test* yang akan diuji :

- a. Black-Box Data Admin
Black-Box ini digunakan untuk memeriksa fungsi dari admin.

Tabel 4.1 Pengujian Black-Box Admin

No	Skenario Pengujian	Test Case	Hasil yang diharapkan	Hasil	Kesimpulan
1	Mengosongkan semua isian data login admin, lalu langsung mengklik tombol 'LOGIN.	Username = " " Password = " "	Sistem akan menolak akses login dan menampilkan pesan "Username dan Password salah"	Sesuai	Valid
2	Menginputkan data login admin yang benar, lalu mengklik tombol 'LOGIN.	Username = "purnama" Password = "11"	Sistem menerima akses login dan kemudian langsung masuk ke dalam sistem	Sesuai	Valid
3	Menginputkan data admin lalu mengklik tombol simpan	ID = "Yoko" Password = "11"	Sistem menyimpan data admin dengan benar. Lalu kembali ke halaman data admin	Sesuai	Valid
4	Merubah data admin lalu mengklik tombol simpan	Email = "yoko22@gmail.com"	Sistem merubah data admin dengan benar. Lalu kembali ke halaman data admin		
5	Menginputkan data dokter lalu mengklik tombol simpan	ID = "purnama" Password = "11" Re-Password = "11" Nama = "purnama putra"	Sistem menyimpan data dokter dengan benar. Lalu kembali ke halaman data admin		

	Merubah data dokter lalu mengklik tombol simpan				
--	---	--	--	--	--

b. Black-Box Data Dokter

Black-Box ini digunakan untuk memeriksa fungsional dari Dokter.

Tabel 4.1 Pengujian Black-Box Dokter

No	Skenario Pengujian	Test Case	Hasil yang diharapkan	Hasil	Kesimpulan
1	Mengosongkan semua isian data login dokter, lalu langsung mengklik tombol	Usemame = " " Password = " "	Sistem akan menolak akses login dan menampilkan pesan "Usemame dan Password salah"	Sesuai	Valid
2	Menginputkan data login dokter yang benar, lalu mengklik tombol 'LOGIN.	Usemame = " purnama " Password = "11"	Sistem menerima akses login dan kemudian langsung masuk ke dalam sistem	Sesuai	Valid
3	Merubah data Password lalu mengklik tombol simpan	Password = "12"	Sistem merubah data password dengan benar. Lalu kembali ke halaman data Dokter		
4	Mengklik tombol '+Pasien'.		Sistem akan menampilkan halaman tambah data Pasien	Sesuai	Valid
5	Menginputkan data pasien lalu mengklik tombol simpan	No. Rekam Medis = "REK2972016 12633" Nama = "Yoko Damaro Alamat = "Jl Merpati"	Sistem menyimpan data pasien dengan benar. Lalu kembali ke halaman data pasien	Sesuai	Valid

6	Mengklik link 'Ubah.		Sistem akan menampilkan halaman ubah data Pasien	Sesuai	Valid
7	Merubah data pasien lalu mengklik tombol simpan	Pekerjaan = "Dosen"	Sistem merubah data pasien dengan benar. Lalu kembali ke halaman pasien	Sesuai	Valid
8	Mengklik link 'Anamnese'.		Sistem akan menampilkan info Anamnese	Sesuai	Valid
9	Mengklik tombol 'Keadaan Umum'.		Sistem akan menampilkan info Keadaan umum	Sesuai	Valid
10	Mengklik link Diagnosa'.		Sistem akan menampilkan info Diagnosa	Sesuai	Valid
11	Mengklik link 'Etiologi'		Sistem akan menampilkan info Etiologi	Sesuai	Valid
12	Memberikan keterangan pada tabel gigi pasien	18 = "Karies Gigi"	Sistem menyimpan data pasien dengan benar. Lalu kembali ke halaman rekam medis	Sesuai	Valid
13	Menginputkan data keluhan lalu mengklik tombol simpan	Kode = "KL00001" Nama Keluhan = "Karies Gigi" Keterangan = "Terjadi karies pada gigi"	Sistem menyimpan data keluhan dengan benar. Lalu kembali ke halaman rekam medis	Sesuai	Valid

14	Menginputkan data kunjungan lalu mengklik tombol simpan	Kode Kunjungan = "KJ00001" Tgl Kunjungan = "27-7-2016" Keterangan = "Periksa gigi"	Sistem menyimpan data kunjungan dengan benar. Lalu kembali ke halaman rekam medis	Sesuai	Valid
15	Menginputkan data surat ijin tindakan medis lalu mengklik tombol simpan	Kode Surat Tindakan Medis = "purnama_S00002" Nama Pasien = "Yoko Damaro" Keluhan = "Karies Gigi"	Sistem menyimpan data surat ijin tindakan medis dengan benar. Lalu kembali ke halaman surat ijin tindakan medis	Sesuai	Valid
16	Merubah data surat ijin tindakan medis lalu mengklik tombol simpan	Nama Saksi = "Gyan Vigyani Putri"	Sistem merubah data surat ijin tindakan medis dengan benar. Lalu kembali ke halaman surat ijin tindakan medis	Sesuai	Valid
17	Cetak data surat ijin tindakan medis lalu mengklik tombol simpan	Kode Surat Tindakan Medis = "purnama_S00002"	Sistem menampilkan surat ijin tindakan medis	Sesuai	Valid

- c. Black-Box Data Anonim
Black-Box ini digunakan untuk memeriksa fungsional dari data registrasi.

Tabel 4.7 Pengujian Blackbox Data Registrasi					
No	Skenario	Test Case	Hasil yang	Hasil	Kesimpulan

	Pengujian		diharapkan		
1	Mengklik link 'Register'.		Sistem akan menampilkan Halaman Register	Sesuai	Valid
2	Menginputkan data Register lalu mengklik tombol sign up '.	ID="purnama"	Sistem akan menampilkan halaman <u>Upload Foto</u>	Sesuai	Valid
3	Mengupload data foto lalu menekan tombol Next	Gambar = "purnama.jpg"	Sistem berhasil mengupload data foto lalu pindah ke halaman registrasi info	Sesuai	Valid
4	Menginputkan data konfirmasi pembayaran lalu menekan tombol kirim.	Atas Nama = "Purnama Putra" Jumlah Pembayaran = "1000000"	Sistem menyimpan data konfirmasi pembayaran lalu pindah ke halaman info konfirmasi	Sesuai	Valid