

BAB V

PENGUJIAN DAN ANALISIS HASIL





5.1 Pengujian Sistem

Metode pengujian perangkat lunak yang digunakan adalah metode pengujian *black box*. Pengujian *black box* untuk menguji fungsionalitas perangkat lunak berdasarkan evaluasi keluaran sistem sebagai respon yang diberikan atas masukan yang diberlakukan pada sistem.

Pengujian dengan *black box* pada sistem ini diterapkan pada basis pengetahuan sistem. Pengujian Aplikasi Pelayanan Puskesmas Berbasis *Web*, studi kasus: Puskesmas Delha, dapat dilihat dari penjelasan pada tabel di bawah ini:

Tabel 5.1 Pengujian

No.	Fitur	Hasil yang diharapkan	Status
1.	Salah mengisi email, lalu langsung klik tombol, “Login” <i>Test Case :</i>	Sistem akan menolak akses <i>Login</i> dan menampilkan pesan “ <i>email</i> atau password tidak di temukan :	OK
			

<p>2.</p> <p>Hanya mengisi <i>email</i> dan mengosongkan <i>password</i>, lalu langsung klik tombol, “<i>Login</i>”</p> <p><i>Test Case :</i></p>		<p>Sistem akan menolak akses <i>login</i> dan menampilkan pesan “password wajib diisi :</p> 	<p>OK</p>
<p>3.</p> <p>Hanya mengisi <i>Password</i> dan mengosongkan <i>adminname</i>, lalu langsung klik tombol, “<i>Login</i>”</p> <p><i>Test Case :</i></p>		<p>Sistem akan menolak akses <i>login</i> dan memberikan pesan “<i>email</i> wajib diisi :</p> <p>Hasil Uji:</p> 	<p>OK</p>
<p>5.</p> <p>Meng-input <i>Adminname</i> dan <i>Password</i> dengan benar, lalu klik, “<i>Login</i>”</p> <p><i>Test Case :</i></p>		<p>Sistem akan menerima akses <i>Login</i> dan menampilkan <i>dashboard</i></p> <p>Hasil Uji :</p>	<p>OK</p>

			
<p>6.</p>	<p>Meng-<i>input</i> kelolah pengguna lalu klik “tambah”</p> <p><i>Test Case :</i></p> 	<p>Sistem akan menyimpan data.</p> <p><i>Form</i> kelolah pengguna ditampilkan data berhasil masuk:</p> <p>Hasil Uji :</p> 	<p>OK</p>

5.2 Implementasi

Dari hasil implementasi dan pengujian terhadap perangkat lunak, maka dapat dilakukan analisis bahwa secara umum perangkat lunak dapat berjalan dengan baik. Pada saat *admin*, pendaftaran, apotik dan dokter hendak melakukan pengaksesan data, maka harus *login* terlebih dahulu dengan mengisi *email* dan *password* yang yang sesuai. Setelah *login*, *admin*, pendaftaran, apotik, dapat melakukan penambahan data, perubahan data, penghapusan data dan mencetak data.

DAFTAR PUSTAKA

- Agus heryanto. (2010). *APLIKASI PELAYANAN PUSKESMAS BERBASIS WEB (Studi Kasus : Puskesmas Kec. Maja) PROGRAM STUDI TEKNIK INFORMATIKA FAKULTAS SAINS DAN TEKNOLOGI UNIVERSITAS ISLAM NEGERI SYARIF HIDAYATULLAH JAKARTA 2010 M / 1431 H.*
- Eko, M., Meimaharani, R. S., & Susanto, A. (2021). APLIKASI SISTEM INFORMASI PUSKESMAS BAGIAN REGISTRY PENDAFTARAN PASIEN (Studi Kasus: Puskesmas Dersalam Bae Kudus). *Jurnal Dialektika Informatika (Detika)*, 2(1), 15–22.
<https://doi.org/10.24176/detika.v2i1.6406>
- Ipierre, I., & Sitorus, L. (2021). *Aplikasi Sistem Informasi Pelayanan Puskesmas Berbasis Android*. 17(1), 20–26.
- Ramadhani, A. R., Zaidiah, A., & Astriratma, R. (2020). Perancangan Aplikasi Sistem Informasi Rekam Medis Pada Puskesmas Majasari Pandeglang Berbasis *Web*. *Senamika*, 73–84.
<http://repository.unama.ac.id/id/eprint/1201>
- Sebok, Vermat, dan tim. (2018). Definisi Website. *Paper Knowledge . Toward a Media History of Documents*, 7(2), 107–115.
- Suparyanto dan Rosad. (2020). Pengertian Aplikasi Mobile Dan Android. *Suparyanto Dan Rosad (2020)*, 5(3), 248–253.

Syifani, D., & Does, A. (2018). Aplikasi Sistem Rekam Medis Di Puskesmas Kelurahan Gunung. *Teknologi Informatika Dan Komputer*, 9 (1).

PERNYATAAN KEASLIAN HASIL KARYA

Yang beranda tangan dibawah ini :

Nama : Riana Susanti Putri Maya Feoh

No. Registrasi : 23117034

Fakultas / Prodi : Teknik / Ilmu Komputer

Menyatakan bahwa karya tulis skripsi dengan judul “**Aplikasi Pelayanan Pada Puskesmas Delha Berbasis Web**” adalah benar-benar karya saya sendiri.

Apabila dikemudian hari ditemukan bahwa saya melakukan tindakan plagiat, maka saya akan menerima sanksi yang telah ditetapkan.

Kupang, Oktober 2023

Mahasiswa/Pemilik



Riana S. P. M Feoh