

# SOFTWARE TESTING DOCUMENT

Al-Fitroh



**Dosen Pembimbing :**

**Arny Lattu, S.pd.Kom., M.Kom**

**Class SI23I**

**Group 4 :**

<b>Alvan Aly Ardhana</b>	<b>20230050054</b>
<b>Fitriyani</b>	<b>20230050044</b>
<b>Mochamad Rafli Setiawan Putra</b>	<b>20230050055</b>
<b>Nwokoro Arinze Valentine</b>	<b>20230050078</b>
<b>Siti Anisa Saskia</b>	<b>20230050042</b>

**Program Studi Sarjana Sistem Informasi**

**UNIVERSITAS NUSA PUTRA**

**Tahun 2024/2025**

# SOFTWARE TESTING DOCUMENT

## 1.PENDAHULUAN

### 1.1 Tujuan Pembuatan Dokumen

Dokumen ini digunakan sebagai panduan untuk melakukan pengujian terhadap Aplikasi Al-Fitroh. Dokumen ini dipakai untuk melihat kemampuan dari program yang telah dirancang agar sesuai dengan keinginan dari pengguna. Pembuatan dokumen ini ditujukan untuk menguji Aplikasi Al-Fitroh yang merupakan bagian dari tugas mata kuliah Rekayasa Perangkat Lunak.

### 1.2 Deskripsi Umum Sistem

Perangkat lunak yang akan diuji adalah Aplikasi Al-Fitroh. Aplikasi ini merupakan aplikasi berbasis web yang dirancang khusus untuk Panti Asuhan Al-Fitroh. Aplikasi ini memiliki fitur profil yang memberikan informasi lengkap mengenai Panti Asuhan Al-Fitroh, termasuk visi, misi, serta kegiatan yang dilakukan. Selain itu, aplikasi ini membantu panti asuhan dalam manajemen data, seperti pengelolaan data anak asuh, pengunjung, pemasukan, dan pengeluaran.

### 1.3 Deskripsi Dokumen (Ikhtisar)

Dalam dokumen ini berisi 4 bagian yaitu Pendahuluan, Lingkungan Pengujian Perangkat Lunak, Identifikasi dan Rencana Pengujian, Deskripsi dan Uji Hasil.

### 1.4 Definisi dan Singkatan

SRS	(Software Requirements Spesification) merupakan dokumen yang dibuat untuk menjelaskan tentang spesifikasi kebutuhan apa saja yang digunakan dalam aplikasi
SDD	(Software Design Document) merupakan dokumen yang dibuat untuk menjelaskan langkah-langkah desain, spesifikasi kebutuhan fungsional, dan proses-proses dalam pembuatan sistem aplikasi yang akan diterapkan pada aplikasi.
DFD	(Data Flow Diagram) adalah diagram dan notasi yang digunakan untuk menunjukkan aliran data pada perangkat lunak.
ERD	(Entity Relationship Diagram) adalah diagram dan notasi yang digunakan untuk merepresentasikan struktur data statis pada perangkat lunak.
Al-Fitroh	Aplikasi berbasis web untuk panti asuhan Al-Fitroh

### 1.5 Dokumen Referensi

- Metode Balckbox testing
- Aplikasi Al-Fitroh.2024.SRS.Sukabumi
- Aplikasi Al-Fitroh.2024.SDD.Sukabumi

## 2. Lingkungan Pengujian Perangkat Lunak

### 2.1 Perangkat Lunak Pengujian

Perangkat lunak ini Al-Fitroh diujikan dengan beberapa perangkat lunak lain, yaitu:

Sistem Operasi	Windows 10
Bahasa Pemograman	PHP
DBMS	MySQL
Web Browser	Microsoft Edge
Web Server	XAMPP

## 3. Uji kelayakan

### 3.1 Web Profile

ID	Fitur	Deskripsi Uji	Langkah Uji	Hasil yang diharapkan	Hasil Uji (Ya/Tidak)
WP01	Tampilkan profil	Periksa apakah profil panti asuhan ditampilkan dengan benar.	1. Buka URL aplikasi. 2. Akses halaman profil.	Informasi profil panti asuhan tampil sesuai spesifikasi.	Ya
WP02	Navigasi Menu	Uji navigasi antar halaman melalui menu di web profil.	1. Klik menu navigasi (mis. "Tentang Kami", "Kegiatan"). 2. Amati hasilnya.	Navigasi antar halaman berjalan dengan baik.	Ya
WP03	Responsif Layout	Uji responsivitas halaman pada berbagai perangkat.	1. Buka halaman profil di perangkat komputer dan laptop.	Halaman tampil responsif sesuai ukuran layar.	Ya

### 3.2 Login Admin

ID	Fitur	Deskripsi Uji	Langkah Uji	Hasil yang diharapkan	Hasil Uji (Ya/Tidak)
LA01	Login Berhasil	Uji login dengan kredensial yang valid.	1. Masukkan username dan password yang benar. 2. Klik "Login".	Admin berhasil login dan diarahkan ke dashboard.	Ya
LA02	Login Gagal	Uji login dengan kredensial yang salah.	1. Masukkan username atau password yang salah.	Muncul pesan error "Username atau	Ya

			2. Klik "Login".	password salah".	
LA03	Validasi Input	Uji login dengan kolom kosong.	1. Klik "Login" tanpa mengisi username dan password.	Muncul pesan "Kolom tidak boleh kosong".	Ya

### 3.3 Manajemen Data

ID	Fitur	Deskripsi Uji	Langkah Uji	Hasil yang diharapkan	Hasil Uji (Ya/Tidak)
MD01	Halaman Utama	Uji tampilan dan fungsionalitas halaman utama.	1. Akses halaman utama. 2. Cek menu seperti Profile, Fasilitas, Layanan, Team, Kontak. 3. Uji fungsionalitas tombol Edit dan Hapus.	Halaman utama tampil dengan semua menu yang disebutkan, tombol Edit dan Hapus berfungsi.	Ya
MD02	Tambah Data Anak Asuh	Uji penambahan data anak asuh baru.	1. Isi form data anak asuh. 2. Klik "Simpan".	Data anak asuh berhasil disimpan dan muncul di daftar.	Ya
MD03	Edit Data Anak	Uji pengeditan data anak asuh yang sudah ada.	1. Pilih data anak asuh. 2. Edit informasi. 3. Klik "Simpan".	Data anak asuh diperbarui sesuai input.	Ya
MD04	Hapus Data Anak	Uji penghapusan data anak asuh.	1. Pilih data anak asuh. 2. Klik "Hapus".	Data anak asuh dihapus dari daftar.	Ya
MD05	Tambah Data Pengunjung	Uji penambahan data pengunjung baru.	1. Isi form data pengunjung. 2. Klik "Simpan".	Data pengunjung berhasil disimpan dan muncul di daftar.	Ya
MD06	Edit Data Pengunjung	Uji pengeditan data Pengunjung yang sudah ada.	1. Pilih data Pengunjung. 2. Edit informasi.	Data Pengunjung diperbarui sesuai input.	Ya

			3. Klik "Simpan".		
MD07	Hapus Data Pengunjung	Uji penghapusan data Pengunjung.	1. Pilih data pengunjung. 2. Klik "Hapus".	Data pengunjung dihapus dari daftar.	Ya
MD08	Tambah Data Pemasukkan	Uji penambahan data pemasukkan.	1. Isi form data pemasukkan. 2. Klik "Simpan".	Data pemasukkan berhasil disimpan dan muncul di daftar.	Ya
MD09	Edit Data Pemasukkan	Uji pengeditan data anak pemasukkan yang sudah ada.	1. Pilih data pemasukkan. 2. Edit informasi. 3. Klik "Simpan".	Data pemasukkan diperbarui sesuai input.	Ya
MD10	Hapus Data Pemasukkan	Uji penghapusan data pemasukkan.	1. Pilih data pemasukkan. 2. Klik "Hapus".	Data pemasukkan dihapus dari daftar.	Ya
MD11	Tambah Data Pengeluaran	Uji penambahan data pengeluaran.	1. Isi form data pengeluaran. 2. Klik "Simpan".	Data pengeluaran berhasil disimpan dan muncul di daftar.	Ya
MD12	Edit Data Pengeluaran	Uji pengeditan data pengeluaran yang sudah ada.	1. Pilih data pengeluaran. 2. Edit informasi. 3. Klik "Simpan".	Data pengeluaran diperbarui sesuai input.	Ya
MD13	Hapus Data Pengeluaran	Uji penghapusan data pengeluaran.	1. Pilih data pengeluaran. 2. Klik "Hapus".	Data pengeluaran dihapus dari daftar.	Ya
MD14	Cetak Laporan Pemasukan	Uji pencetakan laporan data pemasukan dalam format PDF.	1. Masuk ke menu laporan pemasukan. 2. Klik "Cetak Laporan".	Laporan pemasukan berhasil diunduh atau dicetak sesuai format yang dipilih.	Ya
MD15	Cetak Laporan Pengeluaran	Uji pencetakan laporan data pengeluaran dalam format PDF.	1. Masuk ke menu laporan pengeluaran. 2. Klik "Cetak Laporan".	Laporan pengeluaran berhasil diunduh atau dicetak sesuai format yang dipilih.	Ya

### 3.4 Validasi Umum

ID	Fitur	Deskripsi Uji	Langkah Uji	Hasil yang diharapkan	Hasil Uji (Ya/Tidak)
VA01	Validasi Input Kosong	Periksa validasi jika input form dibiarkan kosong.	1. Kosongkan salah satu form. 2. Klik "Simpan".	Muncul pesan error "Kolom wajib diisi".	Tidak
VA02	Validasi Format Data	Periksa validasi format input (mis. email, nomor telepon).	1. Isi form dengan format salah (contoh: nomor telepon dengan huruf).	Muncul pesan error "Format data tidak valid".	Tidak

*Lampiran :*

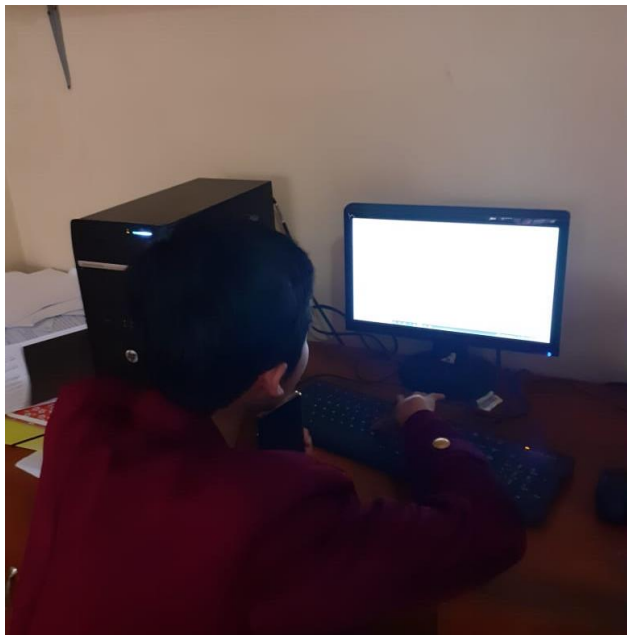


*Gambar 1 survei pertama di Panti Asuhan Al-Fitroh*



*Gambar 2 survei pertama di Panti Asuhan Al-Fitroh*





*Gambar 3 Pemasangan Aplikasi*



*Gambar 4 Testing Aplikasi*



*Gambar 5 Testing Dokumentasi*