

## BAB VI PENGUJIAN

### 6.1. User Acceptance Test (UAT)

User Acceptance Test (UAT) merupakan proses validasi pada tahap terakhir sebelum akhirnya aplikasi akan direlease atau digunakan. Testing atau pengujian ini tidak menitikberatkan pada kesalahan tampilan (UI), kesalahan penggunaan (UX). Pengujian pada mobile aplikasi dilakukan oleh pengguna sebagai pembuktian aplikasi dapat diterima oleh pengguna, pengujian di lingkungan terpisah dengan persiapan data kebutuhan (requirement) dan pengujian dilakukan oleh dua pengguna atau lebih yang akan terlibat dalam pengujian. Pada proses UAT Mobile Application Laporan Mobilitas & Aktivitas Karyawan mengikut UAT Methods (*Tabel 34*) berdasarkan pada UAT Requirements (*Tabel 35*).

**Tabel 34. UAT Methods**

Code	Methods	Critical		Acceptance		Comments
		Yes	No	Accept	Reject	
UATLM001	Buka File "FinalStabil_LaporMak_Installer.apk" pada smartphone Android. Lakukan instalasi dengan accept developer mode. Buka Aplikasi lalu Accept/Terima permintaan Lokasi GPS. Hasil yang diharapkan: - Aplikasi dapat terinstall pada smartphone dengan OS Android. - Aplikasi dapat di gunakan atau beroperasi normal.	●		Pass		Diuji oleh Tipe Android Phone dengan spec Android 9, Android 10, Android 11 & Android 12.
UATLM002	Lakukan Login dengan akun NIS: 3101010101010, pass: Guard Hasil yang diharapkan: - Masuk kehalaman utama (home). - Mampu membuat Laporan Pagi, Malam, Tugas & Patroli. - Mampu mengganti password.	●		Pass		
UATLM003	Lakukan Login dengan akun NIS: 3101010101011, pass: Admin Hasil yang diharapkan: - Masuk kehalaman utama (home). - Mampu membuat Laporan Pagi, Malam, Tugas & Patroli. - Mampu masuk pada halaman Admin. - Mampu mengganti password. - Mampu mengelola Data Personil (Resgistrasi, Update & Delete).	●		Pass		
UATLM003	Lakukan Login dengan akun NIS: 3101010101012, pass: Moderator Hasil yang diharapkan: - Masuk kehalaman utama (home). - Mampu membuat Laporan Pagi, Malam, Tugas & Patroli. - Mampu mengelola Data semua laporan (Resgistrasi, Update & Delete). - Mampu masuk pada halaman Admin. - Mampu masuk pada halaman Moderator. - Mampu mengelola Data semua laporan (Resgistrasi, Update & Delete). - Mampu mengganti password. - Mampu mengelola Data Personil (Resgistrasi, Update & Delete).	●		Pass		

Tabel 35. UAT Requirements

Goals	
Mobile Application Laporan Mobilitas & Aktivitas Karyawan dapat di pasang pada smartphone berbasis OS Android.	

  

Actor	Requirements
Guard	Guard dapat melakukan login.
	Guard dapat mengganti password.
	Guard dapat mengakses halaman utama (Home).
	Guard dapat membuat dan menyimpan laporan pagi.
	Guard dapat membuat dan menyimpan laporan malam.
	Guard dapat membuat dan menyimpan laporan tugas.
	Guard dapat membuat dan menyimpan laporan patroli.
	Guard dapat mengakses halaman data presensi.
	Guard dapat mengakses halaman mobilitas personil.
	Guard dapat mengakses halaman mobilitas patroli.
	Guard dapat mengakses halaman laporan tugas dan mengunduh laporan.
	Guard dapat mengakses halaman laporan patroli dan mengunduh laporan.
	Admin
Admin dapat mengganti password.	
Admin dapat melakukan logout.	
Admin dapat mengakses halaman utama (Home).	
Admin dapat membuat dan menyimpan laporan pagi.	
Admin dapat membuat dan menyimpan laporan malam.	
Admin dapat membuat dan menyimpan laporan tugas.	
Admin dapat membuat dan menyimpan laporan patroli.	
Admin dapat mengakses halaman data presensi.	
Admin dapat mengakses halaman mobilitas personil.	
Admin dapat mengakses halaman mobilitas patroli.	
Admin dapat mengakses halaman administrasi yang terdapat halaman pengelola data karyawan dengan kemampuan create, read, update, delete dan halaman data kesehatan yang dapat dilihat dan diunduh.	
Admin dapat mengakses halaman laporan tugas dan mengunduh laporan.	
Admin dapat mengakses halaman laporan patroli dan mengunduh laporan.	
Moderator	Moderator dapat melakukan login.
	Moderator dapat mengganti password.
	Moderator dapat melakukan logout.
	Moderator dapat mengakses halaman utama (Home).
	Moderator dapat membuat dan menyimpan laporan pagi.
	Moderator dapat membuat dan menyimpan laporan malam.
	Moderator dapat membuat dan menyimpan laporan tugas.
	Moderator dapat membuat dan menyimpan laporan patroli.
	Moderator dapat mengakses halaman data presensi.
	Moderator dapat mengakses halaman mobilitas personil.
	Moderator dapat mengakses halaman mobilitas patroli.
	Moderator dapat mengakses halaman administrasi yang terdapat halaman pengelola data karyawan dengan kemampuan create, read, update, delete dan halaman data kesehatan yang dapat dilihat dan diunduh.
	Moderator dapat mengakses halaman moderator yang terdapat halaman data lapor pagi, lapor malam, lapor tugas dan lapor patroli dengan kemampuan create, read, update, delete.
Moderator dapat mengakses halaman laporan tugas dan mengunduh laporan.	
Moderator dapat mengakses halaman laporan patroli dan mengunduh laporan.	

## 6.2. Hasil Pengujian

Hasil pengujian digambarkan dalam hasil screenshot (SC) dengan hasil menyatakan mobile application dapat dipasangkan pada smartphone berbasis operating sistem Android yang dapat dilihat pada (*Gambar 58 s/d 63*).

