

SOFTWARE TEST PLAN

Document: Software Test Plan System name: Student Attendance System Revision: 1.0	Date: May, 6 2022 Author: Adiba Justinian (24060120130080) Approver: Informatics Department UNDIP
---	---

Table 1. Test Plan

No.	Test Category	Test Description	Reason	Test Data	Expected Result
TST-1	Functionality	Scan sidik jari sesuai pada database	Merekam kehadiran mahasiswa pada perkuliahan tatap muka	Sidik jari benar	Mahasiswa berhasil melakukan presensi
TST-2	Functionality	Scan sidik jari tidak sesuai data pada database	Memastikan pemilik sidik jari merupakan mahasiswa yang sah dan terdaftar	Sidik jari salah	Tidak berhasil melakukan presensi
TST-3	Functionality	Scan sidik jari melewati batas waktu	Memastikan mahasiswa melakukan presensi pada waktu yang telah ditentukan	Sidik jari benar dengan catatan terlambat	Mahasiswa terlambat melakukan presensi
TST-4	Performance	Melakukan scan sidik jari dengan waktu yang cepat	Memastikan system perangkat lunak bekerja secara efisien	Deteksi scan sidik jari dalam waktu yang singkat	Scan dalam waktu kurang dari 15 detik
TST-5	Security	Admin melakukan login pada system	Memastikan admin benar memasukkan id dan password	Admin memasukkan id dan passwordnya dan benar	Admin memasukkan id dan password yang benar
TST-6	Security	Bukan admin melakukan login pada system	Memastikan admin benar memasukkan id dan password dan merupakan orang yang benar	Admin memasukkan id dan passwordnya dan tidak berhasil	Admin memasukkan id dan password yang salah
TST-7	Functionality	Admin melihat daftar presensi mahasiswa	Memastikan system dapat berfungsi dengan baik	Data presensi mahasiswa benar	Menampilkan data presensi mahasiswa
TST-8	Performance	Menampilkan daftar presensi mahasiswa dengan cepat dan benar	Memastikan system dapat berfungsi dengan baik dan efisien	Data presensi mahasiswa benar dan	Menampilkan data presensi mahasiswa

				dapat dengan cepat diakses	dengan benar dan cepat
TST-9	Security	Melakukan integritas pada keamanan data sidik jari	Memastikan keamanan pada database dan system presensi sidik jari	Database mahasiswa informatika	Data aman dan benar
TST-10	Security	Melakukan integritas pada keamanan data sidik jari	Memastikan keamanan pada database dan system presensi sidik jari	Database bukan mahasiswa informatika	Data tidak dikenali