

BAB 1

PENDAHULUAN

1.1 Latar Belakang

Perkembangan dunia informasi dari waktu ke waktu terus mengalami peningkatan. Hal tersebut di dukung dengan berkembangnya teknologi yang semakin maju dan memadai serta dimanfaatkan dalam berbagai bidang kehidupan. Pengelolaan data berbasis teknologi informasi sudah menjadi suatu kebutuhan dalam kegiatan perkantoran. (Azis Nur syahid 2017). Perkembangan teknologi untuk *operating system* yang paling banyak digunakan saat ini di indonesia, sebagai layar sentuh pada perangkat mobile salah satunya adalah android (Dodi Prasada, Tri Stiyo Famuji 2021).

Absensi guru merupakan salah satu bentuk dari kedisiplinan. Kehadiran para guru merupakan salah satu hal terpenting dalam membantu proses belajar mengajar. Di Madrasah tsanawiyah dakwatul khaer proses absensi guru masih melakukan tanda tangan di kertas dan menuliskan waktu masuk pada saat jam mengajar, sehingga dengan cara ini dapat mengakibatkan kecurangan karena tingkat kedisiplinan yang tidak dapat di kontrol dengan maksimal. Bagian tata usaha (TU) sendiri juga kesulitan dalam membuat rekapitulasi laporan kehadiran guru karena sering terjadi kehilangan data disebabkan oleh jurnal absensi guru yang sering hilang.

Absensi yang manual dengan menggunakan tanda tangan tidak efektif dan bisa menimbulkan masalah sehingga tidak menutup kemungkinan dibutuhkan adanya sistem yang bisa mempermudah pihak sekolah untuk melakukan pengo data seperti data absensi guru. Oleh sebab itu dengan berdasarkan alasan ini penulis mencoba mengambil tema dalam penulisan skrpsi ini dengan judul: “Aplikasi Absensi Guru Pada MTS Sa Dakwatul Khaer Berbasis Android”

1.2 Rumusan Masalah

Berdasarkan penguraian masalah pada latar belakang di atas, maka terdapat rumusan masalah sebagai berikut:

1. bagaimana membangun sebuah aplikasi absensi yang bisa di akses oleh guru?
2. bagaimana sistem absensi ini dapat mambantu proses pengabsenan dan daftar hadir guru?

1.3 Tujuan Penelitian

Membangun sebuah aplikasi absensi yang akan memberikan kemudahan bagi guru di MTs Sa Dakwatul Khaer dalam proses pengabsenan.

1.4 Manfaat Penelitian

1. Bagi penulis, dapat membangun sebuah aplikasi absen menggunakan QR Code.
2. bagi guru, mempermudah proses pengabsenan.

1.5 Batasan Masalah

Adapun batasan masalah pada penelitian ini adalah:

1. Aplikasi ini mencakup pengabsenan guru dan daftar hadir guru di MTs Dakwatul Khaer.
2. Pembuatan aplikasi ini menggunakan android studio
3. Pembangunan aplikasi ini menggunakan teknologi *QR Code*.