

BAB I PENDAHULUAN

1.1 Latar Belakang

Dunia berubah dengan cepat di era perkembangan yang cepat. Kemajuan teknologi saat ini sangat berguna untuk kita gunakan dan kita butuhkan. Salah satunya adalah *smartphone* yang setiap hari tumbuh dan berkembang ke segala arah dan dapat dipercaya. Terutama teknologi digunakan di berbagai bidang, Salah satunya dibidang dunia pendidikan.

SD Negeri 54 Pangkalpinang adalah salah satu sekolah dasar yang beralamatkan di JL.MUSTIKA II, Kecamatan Bukit Intan, Kota Pangkalpinang, Provinsi Kepulauan Bangka Belitung 33147. Di SD Negeri 54 Pangkalpinang, absensi guru telah dilaksanakan dan hal ini selalu dilakukan secara rutin sebelum memulai kegiatan di ruang kerja masing-masing. Dilihat dalam hal ini berdasarkan survei yang telah dilakukan, Absensi masih menggunakan secara manual secara tulis tangan. Cara ini sangat disayangkan karena sangat memungkinkan juga terjadinya kehilangan dan kerusakan kertas absensi.

Absensi adalah proses yang digunakan untuk mencatat daftar hadir untuk kegiatan atau pekerjaan yang sedang berlangsung pada saat itu[1]. Aktivitas absensi guru dilakukan setiap hari saat kegiatan mengajar, untuk mengetahui guru yang berhalangan masuk karena terlambat, sakit, izin, dan alpa.

Dari permasalahan di atas maka penulis membuat Aplikasi absensi guru berbasis android di SD Negeri 54 Pangkalpinang sangat penting dan sangat dibutuhkan. Karena aplikasi ini akan sangat memudahkan kegiatan absensi guru. Aplikasi ini memberikan akses identitas, daftar hadir guru dan dapat mempersingkat waktu proses absensi, jika Guru sedang terburu-buru dan tidak perlu lagi untuk mengantri, Aplikasi ini dapat diakses melalui internet, dan meminimalkan resiko kehilangan kertas absensi.[1]Adapun penelitian terdahulu tentang aplikasi Data Absensi Siswa seperti penelitian yang dilakukan oleh Kurnia

OktaViani R[2] pada tahun 2020 mengenai Aplikasi Absensi Karyawan Berbasis Android Menggunakan QR CODE pada CV.

DIPO CREATIVINDO penelitian yang dilakukan oleh Ariawan Widi Atmoko[3] Pada tahun 2021 mengenai Aplikasi Absensi Online Guru SMAN 1 PANGEAN Berbasis GPS Pada Android ,penelitian Jurnal Andre Julfaizi[4] pada tahun 2022 Mengenai Peningkatan Kualitas Sekolah Digital Melalui Aplikasi Absensi Guru Sekolah Berbasis Android Pada SMA Negeri 1 Sukoharjo penelitian Satria Abadi, Adino Maselena, Ahmad Khumaidi, dan Muhammad Nuril Iskandar[5] pada Tahun 2020 mengenai Sistem Absensi Siswa Menggunakan Notifikasi Berbasis Android penelitian yang dilakukan Dedy Nur Arifin[6] pada tahun 2020 mengenai Buku Penghubung Berbasis Android Menggunakan Metode Prototyping penelitian Heri Maulana, Depandi Enda[7] pada tahun 2020 mengenai Rancang Bangun Aplikasi Absensi Karyawan Menggunakan (LBS) Berbasis Android penelitian Ari Nur Rokhman[8]

1.2 Rumusan Masalah

Dengan mempertimbangkan informasi yang telah dijelaskan, rumusan masalah dalam penelitian ini adalah bagaimana menciptakan sebuah aplikasi berbasis Android yang menggunakan QR Code sebagai metode absensi guru di SD Negeri 54 Pangkalpinang.

1.3 Batasan Masalah

Adapun batasan masalah dari penelitian ini sebagai berikut :

1. Aplikasi berbasis Android ini hanya bisa diakses oleh guru SD Negeri 54 Pangkalpinang.
2. Aplikasi hanya menampilkan data absen guru SD Negeri 54 Pangkalpinang saja.
3. Minimal Versi *Andorid* yang di pakai *android 8.0 (Oreo)*.

1.4 Tujuan dan Manfaat Penelitian

Penelitian ini mempunyai beberapa manfaat dan tujuan yang ingin diraih, antara lain :

1.4.1 Tujuan Penelitian

Mengenai dari tujuan ini adalah untuk membangun aplikasi absensi yang digunakan khusus untuk guru pada SD Negeri 54 Pangkalpinang.

1.4.2 Manfaat Penelitian

Berdasarkan rumusan masalah di atas yang bisa di capai, adapun manfaat penelitian ini sebagai berikut:

1. Mampu membantu proses penanganan absensi guru dan pegawai sehingga dapat dilakukan lebih cepat, tanpa batas waktu dan entri menggunakan data base.
2. Mempermudah para guru dalam melakukan absensi.
3. Mendorong para guru SD 54 Pangkalpinang agar dapat memanfaatkan zaman teknologi.

1.5 Sistematika Penelitian

Berikut ini penelitian yang dibuat untuk menyampaikan gambaran secara garis besar mengenai skripsi yang saya lakukan. Sistematikanya ialah sebagai berikut :

BAB I PENDAHULUAN

Bab ini menjelaskan latar belakang dari penelitian, rumusan masalah, batasan masalah, tujuan dan manfaat penulisan, dan sistematika penelitian.

BAB II LANDASAN TEORI

Bab ini berisi landasan teori yang mencakup teori-teori yang digunakan dalam penelitian ini menurut beberapa ahli dan tinjauan pustaka.

BAB III METODOLOGI PENELITIAN

Bab ini menjelaskan tentang tempat riset ditinjau dari sejarah, struktur organisasi, hak, tugas dan tanggung jawab masing-masing bagian organisasi, serta visi dan misi organisasi SD Negeri 54 Pangkalpinang.

BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN

Bab ini menjelaskan tentang analisis masalah, analisis sistem berjalan, analisis sistem usulan, dan rancangan layar beserta penjelasannya.

BAB V PENUTUP

Bab ini berisi penutup, yang berisi beberapa kesimpulan dari pembahasan masalah pada bab-bab sebelumnya dan memberikan saran untuk pengembangan lebih lanjut.

