

BAB I

PENDAHULUAN

1.1 LATAR BELAKANG MASALAH

Pemanfaatan teknologi sistem informasi menjadi kebutuhan setiap orang dan memberikan manfaat yang besar pada struktur dan manajemen suatu organisasi. Memasuki era saat ini, teknologi bisa membantu seluruh manusia di seluruh dunia untuk membantu menjadi sarana untuk menjalankan kegiatan harian yang di kerjakan oleh manusia dalam bekerja maupun dalam pendidikan. Teknologi juga termasuk dalam suatu bidang ilmu pengetahuan untuk mempelajari suatu sistem yang terdapat dalam komputer ataupun laptop yang ada dan membuat suatu alat atau aplikasi yang terpasang dalam suatu jaringan untuk membantu atau memudahkan manusia dalam kegiatan setiap hari. Dalam perkembangan zaman yang lebih modern, maka teknologi juga semakin canggih dan lebih maju seperti lebih banyaknya media pendukung dan siswa atau mahasiswa dalam mengerjakan tugas. Teknologi informasi telah menjadi fasilitas utama bagi kegiatan sebagai sektor kehidupan yang mana memberikan pengaruh besar terhadap perubahan yang mendasar pada struktur operasi dan manajemen organisasi, pendidikan, transportasi, kesehatan dan penelitian. Teknologi pendidikan dapat di artikan sebagai sebuah kajian atau praktek untuk pelajar membantu dalam proses belajar mengajar di sekolah bisa berupa proses membuat suatu pengajaran yang membutuhkan sebuah proses yang menggunakan teknologi yang ada dan memadai untuk membuat suatu konsep pembelajaran. [1]

Dengan perkembangannya yang sangat cepat mendorong kita untuk berinovasi di setiap aspek kehidupan karena peranan teknologi informasi sangat penting dalam mengatasi masalah yang di hadapi di era seperti sekarang yang dimana-mana setiap orang membutuhkan informasi melalui media sosial.[2]

Studio musik merupakan tempat sewa alat musik yang penyebarannya tidak hanya di satu kota tapi juga sampai ke kota lainnya. Selain untuk sewa alat musik, studio musik juga digunakan untuk kegiatan lain. Misalnya seperti rekaman musik dan kegiatan berkesenian musik lainnya.[3]

Studio musik HB Road merupakan studio musik yang terletak di Jl. Ternate No.89, The Hok, Kec. Jambi Selatan, Kota Jambi milik bapak Handika yang dikelola oleh bapak Handika sendiri. Studio musik HR Road dapat menampung kurang lebih 20 orang. Studio musik HB Road merupakan salah satu studio yang berada di wilayah The Hok Jambi. Perkembangan penyebaran informasi pada studio musik HB Road masih dilakukan secara tertulis yang belum terdigitalisasi. seperti jadwal *booking* yang masih menggunakan alat papan pengumuman di studio yang untuk menggantinya dilakukan secara manual dan penyebaran informasi terkait biaya rental masih dilakukan melalui sosial media *whatsapp*. Hal ini menarik peneliti untuk meneliti dan merancang sebuah aplikasi untuk penyebaran informasi di studio musik HB Road. Berbagai macam penelitian serupa telah dilakukan oleh banyak para ahli bahwa pengelolaan jadwal rental studio musik adalah suatu kegiatan yang dilakukan oleh pihak studio, untuk memberikan informasi jadwal rental studio yang ada dalam studio tersebut. Untuk mempermudah pengguna studio HB Road untuk memperoleh informasi lebih lanjut perihal informasi dan layanan yang terdapat pada studio HB Road[4]

Berdasarkan uraian diatas, maka penulis tertarik untuk melakukan penelitian yang berjudul "**Aplikasi Pemesanan Studio Musik Hb Road Studio Berbasis Android**".

1.2 RUMUSAN MASALAH

Dari latar belakang yang telah diuraikan diatas, maka rumusan masalah yang akan di kaji penulis dalam penelitian ini yaitu "Aplikasi Pemesanan Studio Musik Hb Road Studio Berbasis Android".

1.3 BATASAN MASALAH

Dalam mengkaji suatu permasalahan dilakukan pembatasan agar penyajiannya lebih terarah dan tepat sasaran sesuai yang telah ditentukan sebelumnya. Maka dari itu penulis membatasi permasalahan sebagai berikut :

1. Penelitian ini hanya membahas tentang perancangan aplikasi pemesanan studio musik hb road studio berbasis android.
2. Metode pengembangan dan perancangan dari aplikasi ini menggunakan metode *waterfall*.
3. Penelitian ini hanya dilakukan di HB Road studio musik Jambi.
4. Aplikasi yang dirancang menggunakan aplikasi *visual studio code* dengan bahasa pemrograman *dart* dari *flutter*.
5. Perancangan masih menggunakan *flutter* versi 3.10.6 dengan *dart* versi 3.0.6.
6. Aplikasi ini hanya bisa di instal minimal pada versi android 5.0(lollipop) atau API (*Application Programming Interface*) 21.
7. Akses login pada aplikasi hanya bisa dilakukan oleh admin saja.

8. Aplikasi ini menyajikan fitur jadwal pemesanan studio, daftar barang di studio, dan kontak pemesanan studio musik.

1.4 TUJUAN PENELITIAN

Adapun tujuan yang ingin dicapai melalui penelitian ini, yaitu :

1. Untuk menganalisis sistem yang berjalan pada studio musik HB Road Jambi.
2. Untuk merancang aplikasi pemesanan studio musik hb road studio berbasis android.

1.5 MANFAAT PENELITIAN

Manfaat dari penelitian yang penulis lakukan ini antara lain :

1. Berdasarkan hasil pengamatan dan analisis, dengan adanya penelitian perancangan aplikasi pemesanan studio musik hb road studio berbasis android ini diharapkan dapat membantu studio HB Road dalam memberikan layanan dan penyebaran informasi kepada masyarakat dengan lebih mudah.
2. Hasil perancangan aplikasi pemesanan studio musik hb road studio berbasis android diharapkan menjadi solusi dan alternatif dalam penyebaran informasi bagi masyarakat agar lebih efektif dan efisien.
3. Penelitian ini diharapkan dapat menambah ilmu dan menjadi acuan bagi peneliti yang ingin melanjutkan penelitian ini untuk kedepannya.
4. Aplikasi yang dirancang dengan baik dapat memudahkan pemeliharaan dan pengembangan.

1.6 SISTEMATIKA PENULISAN

Sistematika penulisan ini menggambarkan secara umum tentang apa yang penulis bahas di dalam setiap bab dari penulisan ilmiah ini. Sistematika penulisannya sebagai berikut :

BAB I : PENDAHULUAN

Pada bab ini peneliti membahas Latar Belakang Masalah, Rumusan Masalah, Batasan Masalah, Tujuan Penelitian, Manfaat Penelitian, dan Sistematika Penelitian.

BAB II : LANDASAN TEORI

Pada bab ini akan di bahas mengenai teori – teori yang berhubungan dengan masalah yang di teliti, serta kutipan – kutipan yang di ambil dari buku, jurnal, dan sebagainya. Seperti : Pemesanan rental studio musik berbasis aplikasi android, Daftar harga studio musik, jadwal pemesanan rental studio musik.

BAB III : METODE PENELITIAN

Pada bab ini menjelaskan tentang tahapan penelitian yang di lakukan, metode pengembangan yang digunakan, dan alat bantu penelitian.

BAB IV : ANALISIS DAN PERANCANGAN SISTEM

Pada bab ini berisikan uraian penjelasan tentang analisis terhadap sistem yang sedang berjalan pada sebuah aplikasi dan analisis terhadap kebutuhan baru yang dibutuhkan aplikasi dalam penyempurnaan, penjelasan bagaimana rancangannya serta menjelaskan tentang rancangan perangkat lunak yang dikembangkan.

BAB V : IMPLEMENTASI DAN PENGUJIAN SISTEM

Pada bab ini berisikan penjelasan mengenai kegiatan implementasi dari rancangan menjadi sebuah perangkat lunak dan menjelaskan tentang tahapan pengujian sistem yang dilakukan pada setiap bagian perangkat lunak yang dikembangkan.

BAB VI : PENUTUP

Pada bab ini berisi kesimpulan dari penelitian dan saran yang dapat digunakan untuk pengembangan sistem.

