

BAB I

PENDAHULUAN

1.1 Latar Belakang

Menurut Penelitian (Hartini et al., 2016) Perkembangan teknologi saat ini semakin cepat. Pada era serba digital saat ini mobilitas setiap orang sangat tinggi dan menuntut kecepatan mendapatkan informasi kapan saja dan dimana saja, sehingga teknologi sudah menjadi kebutuhan. Adapun menurut (Januari et al., 2021) Contoh teknologi yang banyak digunakan adalah teknologi informasi. Pembayaran online adalah salah satu perkembangan teknologi saat ini. Penerapan dalam perusahaan/instansi menuntut sistem akuntansi dilakukan sesuai dengan kondisi masing-masing perusahaan/instansi..

Sistem Operasi Android sekarang sudah mendominasi perangkat android di seluruh Indonesia. Menurut data (StatCounter Global Stats, 2020) menunjukkan bahwa pada Maret 2020, pangsa pasar terbesar untuk sistem operasi perangkat seluler di Indonesia dimiliki oleh Android, dengan angka 92.65 %. Hanya 7.16 % yang menggunakan iOS, dan sistem operasi lainnya. Menurut (Hanif et al., 2019) Besarnya pangsa pasar Android dikarenakan berbagai faktor, diantaranya adalah banyaknya aplikasi tersedia dan mudahnya aplikasi dikembangkan untuk sistem operasi ini.

SMK Negeri 1 Prigen merupakan lembaga pendidikan yang terletak di Jl. Pecalukan Ledug Kel. Ledug Kec. Prigen Kab. Pasuruan Provinsi Jawa Timur. SMK Negeri Prigen berada di kawasan wisata di daerah pegunungan antara gunung Arjuno dan gunung Penanggungan. SMK Negeri 1 Prigen adalah salah satu sekolah yang kegiatannya dalam hal pendidikan yang sangat luas. Adapun untuk mendukung kegiatan atau aktivitas di sekolah tersebut, para siswa – siswi di anjurkan untuk melakukan pembayaran berupa SPP (Sumbangan Pembinaan Pendidikan).

Namun pada kondisi saat ini segala aktivitas terhadap manusia dibatasi dikarenakan adanya virus Covid - 19. Pentingnya penggunaan teknologi semakin terlihat ketika wabah penyakit menginvasi dunia. *Coronavirus Disease* (Covid-19) dikonfirmasi awal mewabah di Wuhan, China di bulan Desember 2019. Wabah tersebut terus menyebar hingga ke berbagai negara. *World Health Organization* (2020) mendefinisikan Covid-19 sebagai virus yang dapat menyebabkan penyakit seperti flu hingga gangguan organ dalam yang lebih parah. Covid-19 merupakan jenis virus baru yang sebelumnya belum teridentifikasi pada manusia (www.covid19.go.id).

Berdasarkan uraian diatas, maka dirancanglah suatu aplikasi yang bisa memberi solusi permasalahan tersebut, yaitu “*Implementasi Aplikasi Pembayaran Online di SMK Negeri 1 Prigen Pada Masa Pandemi Covid – 19 Berbasis Android*”. Dimana dengan aplikasi ini, para siswa – siswi dapat melakukan penundaan ke sekolah untuk pembayaran SPP dan dapat melakukan pembayaran dari rumah dikarenakan masa pandemi Covid – 19, disamping itu dengan tidak adanya pembelajaran disekolah para siswa banyak yang menunggak pembayaran SPP dengan alasan orang tua sedang bekerja , dan lain – lain.

1.2 Rumusan Masalah

Berlandaskan pada uraian latar belakang, bisa disimpulkan berbagai masalah yaitu :

1. Bagaimana peneliti merancang dan membangun aplikasi pembayaran online berbasis mobile di SMK Negeri 1 Prigen ?
2. Bagaimana implementasi aplikasi pembayaran online berbasis mobile di SMK Negeri 1 Prigen ?

1.3 Batasan Masalah

Agar dapat merancang aplikasi, peneliti memiliki beberapa batasan masalah dalam pengerjaan aplikasi ini sebagai berikut :

1. Aplikasi digunakan hanya digunakan oleh siswa – siswi dan admin pembayaran online.
2. Aplikasi ini hanya dapat digunakan di smartphone Android versi Android 4.4 (*kitkat*) ke atas.
3. Aplikasi ini bisa dijalankan apabila ada koneksi internet.
4. Menggunakan Android Studio dan website dalam pembuatan aplikasi ini.

1.4 Tujuan Penelitian

1. Peneliti merancang dan membangun aplikasi pembayaran online Berbasis Mobile di SMK Negeri 1 Prigen.
2. Untuk mengimplementasikan penggunaan aplikasi pembayaran online di dalam membantu dan mempermudah pembayaran SPP secara online di SMK Negeri Prigen.

1.5 Manfaat Penelitian

1. Bagi Peneliti :
Menambah ilmu dan pengetahuan dalam mengembangkan aplikasi android.
2. Bagi Instansi :
Diharapkan aplikasi ini dapat membantu dalam pembayaran SPP secara online di SMK Negeri 1 Prigen dapat digunakan untuk siswa – siswi agar mereka tetap menjaga diri dari virus Covid - 19.
3. Bagi ilmu pengetahuan (IPTEK).
Diharapkan menjadi kontribusi yang bermanfaat dalam pengembangan aplikasi Android dan menjadi sumber referensi bagi peneliti lain.