

BAB II

TINJAUAN PUSTAKA DAN DASAR TEORI

2.1 Tinjauan Pustaka

Penelitian ini menggunakan beberapa sumber pustaka yang berhubungan dengan kasus atau metode yang akan diteliti. Diantaranya yaitu :

Penelitian Egga ,dkk (2020), membuat Aplikasi Pembayaran SPP Berbasis Android Di SMA Permata Pasarkemis. dapat mempermudah dan mempercepat kinerja tata usaha dalam mengelola serta mengedarkan informasi terkait pembayaran SPP siswa.

Penelitian Febriyanti ,dkk (2021), membuat Aplikasi Pembayaran SPP Di Clifford English Course Kabupaten Karimun Berbasis Android. Penggunaan aplikasi *SPP Payment* yang bertujuan untuk meningkatkan kepuasan dan kemudahan pengguna untuk melakukan transaksi pembayaran SPP di LKP Clifford English Course berbasis android. Metode penelitian yang digunakan adalah metode penelitian deskriptif dan literatur dengan analisis data pendekatan observasi. Penelitian dari Asyari , Muhammad Rizky (2021), Aplikasi Pembayaran Uang Sekolah Berbasis Adroid Menggunakan Payment Gateway. Aplikasi

implementasi Payment Gateway dalam mempermudah proses transaksi. Hasil wawancara dengan pengelola keuangan di Sekolah IT Al-Fath dan MTS Syekh Ibrahim Harun dapat diketahui bahwa masalah yang dihadapi yaitu pembuatan laporan pembayaran uang sekolah tidak efektif dan efisien terutama data pembayaran uang sekolah banyak.

Penelitian dari Farma ,dkk (2020), membuat sistem pembyaraan SPP dan didukung oleh pesan WA sebagai notifikasi pembayaran di SMA INS Kayutanam. Aplikasi yang meberkan informasi pembayaran SPP dengan notifikasi WA yang bertujuan untuk mereminder siswa agar membayar spp sebelum jatuh tempo.

2.1 Tabel Perbandingan Daftar Pustaka

Peneliti	Teknologi	Bahasa Pemrograman	Keterangan	Perbedaan dengan yang sedang diteliti
Egga ,dkk (2020)	Android Based	Android	<ol style="list-style-type: none"> 1. Memberikan informasi pembaaran spp 2. Memberikan informasi tentang spp di SMA Permata Pasarkemis. 	<p>Pada penelitan yang dilakukan oleh engga dkk adalah tentang pembayaran spp SMA menggunakan android saja, dan pada penelitian ini adalah pembayaran spp SMP dengan menggunakan 2 aplikasi web dan android</p>
Febriyanty, dkk (2021)	Android Based	Android	<ol style="list-style-type: none"> 1. Memberikan informasi pembayaran spp. 2. Aplikasi ini memberikan informasi oembayaran spp di Clifford English Course 	<p>Pada penelitan yang dilakukan oleh febriyanti dkk adalah tentang pembayaran spp Offline Course menggunakan android saja, dan pada penelitian ini adalah pembayaran spp SMP dengan menggunakan 2 aplikasi web dan android.</p>

Asyary, Muhammdad Rizky(2021)	Android based	Android	<p>1. Menampilkan informasi pembayaran spp.</p> <p>2. Aplikasi yang memberikan informasi pembayaan uang sekolah di IT Al-Fath dan MTS Syekh Ibrahim Harun.</p>	<p>Pada penelitan yang dilakukan oleh a asyary adalah tentang pembayaran spp MTS menggunakan android saja, dan pada penelitian ini adalah pembayaran spp SMP dengan menggunakan 2 aplikasi web dan android</p>
Farma ,dkk(2020)	ANDroid based	Android	<p>1. Memberikan informasi spp.</p> <p>2. Informasi spp dapa di munculkan melalui notifikasi WA</p>	<p>Pada penelitan yang dilakukan oleh engga dkk adalah tentang pembayaran spp drngsn notifikasi WA menggunakan android saja, dan pada penelitian ini adalah pembayaran spp SMP dengan menggunakan 2 aplikasi web dan android</p>

2.2 Landasan Teori

2.2.1 SISTEM PEMBAYARAN SPP (MASOHI)

Sistem Pembayaran Sumbangan Pembinaan Pendidikan (SPP) Masohi merupakan iuran rutin sekolah yang mana pembayarannya dilakukan setiap sebulan sekali. SPP merupakan salah satu bentuk kewajiban setiap siswa yang masih aktif disekolah masohi.

2.2.2 PHP

Hypertext Preprocessor atau di singkat PHP adalah suatu bahasa pemrograman yang digunakan untuk membuat web dinamis, walau bisa juga digunakan untuk membuat program lain. Tentunya bahasa pemrograman PHP berbeda dengan HTML, pada PHP Script/kode yang di buat tidak dapat di tampilkan pada halaman/muka website begitu saja, tapi harus diproses terlebih dahulu *oleh* web server lalu di tampilkan dalam bentuk halaman website di web browser, Script PHP juga dapat di sisipkan pada HTML dan script PHP selalu diawali dengan `<?php` dan di akhiri dengan `?>`. Manajemen *database* yang biasanya digunakan untuk pemrograman PHP misalnya seperti MySQL, tapi ada juga yang menggunakan *Oracle, Microsoft Access*, dan lain-lain. PHP disebut juga sebagai bahasa pemrograman script server side, karena PHP di proses pada komputer server.(pengertianku.net/2017)

2.2.3 MYSQL

MySQL adalah salah satu jenis database server yang sangat terkenal kepopuleranya disebabkan *MySQL* menggunakan *SQL* bahasa dasar untuk mengakses databasenya. *MySQL* termasuk jenis *RDBMS (Relational Database Management System)*. Sehingga Istilah seperti tabel, baris, dan kolom tetap digunakan. Pada *MySQL* sebuah database mengandung beberapa tabel, tabel terdiri dari sejumlah baris dan kolom (Sutarman, 2003).

2.2.4 Android

Android merupakan sebuah sistem operasi seluler yang didasarkan pada versi modifikasi dari kernel Linux dan perangkat sumber terbuka lainnya. Android dirancang untuk perangkat seluler terutama layar sentuh seperti smartphone dan tablet. Sistem operasi ini pertama kali diluncurkan pada bulan September 2008, di mana Android dikembangkan oleh Open Handset Alliance yang disponsori secara komersial oleh Google.

Selain itu Android juga merupakan perangkat lunak gratis dengan sumber terbuka, dalam artian Google memperbolehkan pengguna untuk mengembangkan sistem operasi tersebut. Android juga memiliki toko aplikasi yang bernama Google Play Store. Tentunya bagi Anda yang menggunakan smartphone dengan sistem

Android, dapat bebas mendownload aplikasi atau game yang terdapat pada Google Play Store.

2.2.5 Website

Website adalah serangkaian halaman web berisi informasi yang terhubung satu sama lain dan diakses melalui internet. Pada era digital saat ini, website telah menjadi salah satu elemen penting di dalam kehidupan manusia. Bagi pengunjung, website memberikan akses yang mudah dan cepat untuk mencari informasi, membeli produk, atau mendapat pengalaman baru. Sedangkan bagi pelaku bisnis, website dapat meningkatkan branding perusahaan serta memfasilitasi penjualan produk secara online.