

BAB II

TINJAUAN PUSTAKA DAN DASAR TEORI

2.1 Tinjauan Pustaka

Agus Melan (2016) dalam skripsi yang berjudul Sistem Informasi Pembayaran SPP Berbasis Web SMAN 1 Pemenang Lombok Utara, STMIK Akakom Yogyakarta, menerangkan bahwa sistem memiliki sarana untuk mengelola data siswa, data kelas, transaksi juga sarana pembuatan laporan pembayaran SPP persiswa, laporan penunggakan pembayaran SPP dan laporan pembayaran SPP pertahun.

Agus Slamet Rianto (2015) dalam skripsi yang berjudul Aplikasi Layanan Pembayaran SPP, Penerimaan Mahasiswa Baru dan Layanan Akademik Pengajaran Berbasis Web di STMIK Akakom Yogyakarta, STMIK Akakom Yogyakarta, menerangkan bahwa Aplikasi ini dapat digunakan dengan resolusi monitor menyesuaikan atau responsive.

Fahri N Idrus (2014) dalam skripsi yang berjudul Sistem Notifikasi Transaksi Biaya SPP Tetap dan Variabel di Fakultas Psikologi UAD Berbasis Web dan SMS (SHORT MESSAGE SERVICE), STMIK Akakom Yogyakarta, menerangkan bahwa Sistem Notifikasi Transaksi ini diterapkan berbasis web dan sms dapat diakses secara online sehingga kebenaran dan ketelitian data akan lebih terjamin.

Sandhi Eka Pradnya (2014) dalam skripsi yang berjudul Aplikasi Monitoring Transaksi Pembayaran Biaya Kuliah STMIK AKAKOM, STMIK Akakom Yogyakarta, bahwa Aplikasi yang dibangun dapat membantu meringankan pekerjaan manusia terutama dibagian komunikasi notifikasi pembayaran uang kuliah.

Adapun Pengembangan dan Pembeda sistem ini. yaitu adanya batasan hak akses, agar tidak terjadi penyalahgunaan hak akses mengenai keuangan sekolah.

Tabel 2.1

Tabel Perbandingan Penelitian

Peneliti	Deskripsi Penelitian
Agus Melan (2016)	Sistem memiliki sarana untuk mengelola data siswa, data kelas, transaksi juga sarana pembuatan laporan pembayaran SPP persiswa, laporan penunggakan pembayaran SPP dan laporan pembayaran SPP pertahun, serta informasi pembayaran SPP persiswa.
Agus Slamet Rianto (2015)	Aplikasi ini dapat digunakan dengan resolusi monitor menyesuaikan atau responsive.
Fahri N Idrus (2014)	Sistem Notifikasi Transaksi ini diterapkan berbasis web dan sms
Sandhi Eka Pradnya (2014)	Aplikasi yang dibangun dapat membantu meringankan pekerjaan manusia terutama dibagian komunikasi notifikasi pembayaran uang kuliah.
Kurniasih Ramadhani (2014)	Aplikasi ini memudahkan pihak Tata usaha menerima pembayaran iuran bulanan, iuran registrasi siswa baru, iuran daftar ulang dalam mencatat semua transaksi.
Sofiani (2016)	Memiliki batasan hak akses dan Pembuatan laporan yaitu laporan siswa yang telah membayar SPP, Siswa yang belum membayar SPP berdasarkan semester dan tahun ajaran.

2.2 Dasar Teori

2.2.1 Sekilas Profil SMK Muhammadiyah 3 Yogyakarta

SMK Muhammadiyah 3 merupakan sekolah swasta terbesar di Provinsi Daerah Istimewa Yogyakarta yang bergerak di bidang Teknologi dan Rekayasa serta Teknologi Komunikasi dan Informatika. SMK Muhammadiyah 3 Yogyakarta didirikan pada tanggal 1 Januari 1969. SMK Muhammadiyah 3 Yogyakarta berdiri dibawah Pimpinan Daerah Muhammadiyah Kota Yogyakarta dan sudah tersertifikasi ISO 9001 sejak tahun 2007 dari mulai ISO 9001:2000 hingga saat ini telah bersertifikat ISO 9001:2008.

2.2.2 Pengertian Sistem Informasi

Sistem informasi adalah suatu kumpulan dari suatu komponen-komponen dalam organisasi yang berhubungan dengan proses penciptaan dan aliran informasi. Sedangkan menurut Brian(O'Brian, 2005) sistem merupakan kombinasi teratur dari orang-orang, perangkat keras (hardware), perangkat lunak (software), jaringan komunikasi, dan sumber daya data yang mengumpulkan, mengubah, dan menyebarkan sebuah informasi dalam sebuah organisasi. (O'Brian, 2005).

2.2.3 Pengertian Sumbangan Pembinaan Pendidikan (SPP)

SPP merupakan iuran rutin sekolah yang mana pembayarannya dilakukan setiap sebulan sekali. SPP merupakan salah satu bentuk kewajiban setiap siswa yang masih aktif disekolah tersebut. Dana iuran bulanan tersebut akan dialokasikan oleh sekolah yang bersangkutan untuk membiayai berbagai keperluan atau

kebutuhan sekolah supaya kegiatan belajar mengajar disekolah dapat berjalan lancar dengan adanya bantuan dari dana iuran tersebut (Fatah, 2000: 112).

2.2.4 Pengertian Pembayaran SPP

Sistem pembayaran dapat diartikan sebagai salah satu kegiatan atau usaha untuk membantu, melayani, mengarahkan atau mengatur semua kegiatan di dalam mencapai suatu tujuan. karena pembayaran merupakan unsur penting bagi sebuah instansi maka di perlukan suatu sistem yang dapat mengelola sistem pembayaran secara baik. (Mulyadi, 2001).

2.2.5 Bahasa pemrograman PHP

PHP adalah suatu bahasa server side yang didesain khusus untuk aplikasi web. PHP dapat disisipkan diantara bahasa HTML dan arena bahasa server-side, sehingga dikirimkan ke browser adalah “hasil jadi” dalam bentuk HTML dan kode PHP anda tidak akan terlihat (Sutarman, 2003).

2.2.6 MySql

SQL merupakan bahasa standart yang digunakan untuk mengakses database server dengan SQL, proses akses database menjadi lebih *user friendly* dibanding dengan menggunakan dBase atau clipper yang masih menggunakan perintah-perintah pemograman. MySql adalah multi user database yang menggunakan bahasa *Structured Query Languange* (SQL). MySql mampu menangani data yang cukup besar. (Sutarman, 2003)

2.2.7 Browser

Browser adalah software aplikasi yang berfungsi untuk menampilkan, mengambil dan menginformasikan sumber-sumber yang berasal dari World Wide Web (www). (*Edhy Sutanta, 2005*).