

SISTEM INFORMASI ADMINISTRASI PEMBAYARAN SEKOLAH BERBASIS WEB PADA SMA PLUS NAHDLATUL ULAMA PANGURAGAN

Jihan Meyta Sari¹, Sabar Santoso², Sugiyanto³

^{1, 2, 3}Teknik Informatika, Fakultas Teknik, Universitas Muhammadiyah Cirebon
e-mail: ¹jihanmeytasari@gmail.com, ²sabar.santoso@umc.ac.id, ³sugiyanto@umc.ac.id

Abstrak

Sistem Informasi Administrasi Pembayaran Sekolah Berbasis WEB Pada SMA Plus NU (Nahdlatul Ulama) Panguragan ini merupakan sebuah aplikasi pengolahan data pembayaran yang digunakan sebagai Administrasi di sekolah SMA Plus NU Panguragan. Aplikasi ini dibuat berdasarkan penelitian yang dilakukan di SMA Plus NU Panguragan hal ini dikarenakan belum adanya Website yang digunakan untuk pengolahan data Administrasi yang masih manual menggunakan excel dan data disimpan kedalam database sehingga mempermudah dalam penyimpanan arsip data pembayaran. Metode penelitian yang digunakan menggunakan metode penelitian R&D (Research & Development) dengan pendekatan deskriptif analisa. Aplikasi ini dibuat menggunakan Hypertext Preprocessor (PHP) dan framework CodeIgniter dengan database MySQL. Aplikasi pengolahan data pembayaran sekolah digunakan untuk menyimpan data Administrasi di sekolah, pengolahan data pembayaran ini memiliki beberapa fitur seperti Data profil siswa, Data Kelas, Data Tagihan, dan Data Transaksi, yang dapat mengefesiesikan waktu untuk melakukan manajemen Administrasi di SMA Plus NU Panguragan. Halaman Administrator adalah halaman dengan level Admin yang didalamnya terdapat menu Dashboard, Kelas, Siswa, Tagihan transaksi, dan cetak yang digunakan untuk kepentingan Administrasi di SMA Plus NU Panguragan. Sistem Informasi Administrasi Pembayaran Sekolah Berbasis WEB Pada SMA Plus NU (Nahdlatul Ulama) Panguragan ini dapat mengatasi masalah pengelolaan data Administrasi di sekolah dan dapat menjadi alternatif solusi dalam mempermudah pengarsipan dan pembayaran tagihan di SMA Plus NU Panguragan.

Kata kunci : Pembayaran, Arsip, Administrasi.

Abstract

Web-Based School Payment Administration Information System at SMA Plus NU (Nahdlatul Ulama) Panguragan is a Payment data processing application that is used as Administration at SMA Plus NU Panguragan. This application was made based on research conducted at SMA Plus NU Panguragan, this is because there is no Website that is used for Administrative data processing which is still manual using excel and the data is stored in a database so that it makes it easier to store Payment data archives. The research method used is the R&D (Research & Development) research method with a descriptive analysis approach. This application is made using Hypertext Preprocessor (PHP) and CodeIgniter framework with MySQL database. The school Payment data processing application is used to store Administrative data at school, this Payment data processing has several features such as student profile data, class data, billing data, and transaction data, which can streamline time for Administrative management at SMA Plus NU Panguragan. The Administrator page is an Admin-level page in which there are Dashboard, Class, Student, Transaction Billing, and print menus that are used for Administrative purposes at SMA Plus NU Panguragan. The WEB- Based School Payment Administration Information System at SMA Plus NU (Nahdlatul Ulama) Panguragan can solve Administrative data

management problems at school and can be an alternative solution in facilitating filing and paying bills at SMA Plus NU Panguragan.

Keywords: Payment, Archives, Administration

1. PENDAHULUAN

Sejak beberapa tahun lalu kita sudah memasuki sebuah era yakni era yang modern. Hampir semua aspek dalam kehidupan kita berkaitan dengan teknologi dengan adanya ini kemudahan di semua bidang dapat kita raih. Teknologi pula, jarak dan waktu seolah bukan lagi masalah. Kita dapat dengan mudah mengakses informasi di belahan dunia manapun.

Informasi selalu mengalami perkembangan di berbagai bidang, berbagai instansi melakukan usaha untuk peningkatan pekerjaan dengan memanfaatkan sistem informasi berbasis komputer, karena pada proses pengolahan data menjadi sebuah informasi akan menjadi lebih cepat. Pada sebuah instansi rata-rata telah menggunakan sistem informasi, tetapi pengolahannya ada yang masih manual dan ada juga yang sudah terkomputerisasi.

Pada era pendidikan saat ini, baik berdasar ataupun tidak instansi pendidikan di masa yang akan datang akan bertambah rumit. Jadi, instansi pendidikan dapat memanfaatkan sistem informasi sebagai salah satu penunjang saat ini dan dimasa yang akan datang. Administrasi dan pengolahan keuangan sekolah pada institusi pendidikan merupakan aktifitas penting yang dapat diterapkan secara periodik atau setiap saat. Data keuangan tersebut selalu berubah setiap waktu baik pengeluaran ataupun pemasukan. Sedangkan informasi sekolah diharuskan untuk selalu menampilkan informasi data terbaru, sehingga diperlukan suatu sistem informasi yang dapat mengelola data dengan cepat dan efektif.

Menurut Ibu Heni Fitri yang telah diwawancarai sebelumnya sebagai tata usaha SMA Plus NU (Nahdlatul Ulama) Panguragan yang berlokasi di desa Panguragan Kulon kabupaten Cirebon, sekolah SMA Plus NU (Nahdlatul Ulama) masih menggunakan sistem manual dalam mengelola data Administrasi. Data-data tersebut di rekapitulasi dari kwitansi ke komputer, akan tetapi kurang efisien dengan data yang sudah di input. Kondisi sistem keuangan yang saat ini sedang berjalan di SMA PLUS NU (Nahdlatul Ulama) membuat para staf tata usahabagian keuangan kesulitan dalam melakukan pengolahan data Administrasi ke keuangan dan ke terlambatan dalam melaksanakan tugas-tugasnya seperti melakukan transaksi pembayaran, laporan keuangan.

2. METODE PENELITIAN

Metode Penelitian ini menggunakan metode penelitian deskriptif, yaitu suatu metode yang mengemukakan masalah dengan mengumpulkan data-data yang disajikan untuk menggambarkan suatu keadaan atau permasalahan pada objek penelitian.

2.1 Metode Pengembangan Sistem

Jenis penelitian yang dilakukan dalam penelitian ini adalah Research and Development (R&D) yang merupakan sebuah proses untuk menghasilkan produk tertentu ataupun mengembangkan produk yang telah ada sebelumnya. Sesuai dengan karakteristik R&D yaitu adanya produk yang dihasilkan dalam penelitian maka tujuan penelitian dengan menggunakan R&D ini berisi dua informasi yaitu masalah yang akan dipecahkan dan menghasilkan sebuah perangkat atau sistem yang ada akan memecahkan masalah tersebut.

Model ini disebut dengan model waterfall karena dilakukan secara bertahap dimulai dari tahap penelitian (observasi), pengumpulan data, analisis perancangan sistem, desain, pembuatan, pengujian (testing), dan penerapan (implementasi). Metode Research and Development (R&D) dipilih karena metode ini sesuai dengan tujuan penelitian yang ingin dicapai yakni, dapat menghasilkan produk tertentu yang dapat diuji kevalidasian dan keefektifannya agar dapat berfungsi di masyarakat luas. Adapun produk yang ingin dirancang dalam penelitian ini adalah sebuah aplikasi.

3. HASIL DAN PEMBAHASAN

Aplikasi yang dibuat masih dalam lingkup localhost, maka sebelum menggunakan aplikasi ini, dalam PC atau Laptop harus terinstall web server seperti XAMP, kemudian Import database MySQL dari aplikasi ini dan aktifkan web server.



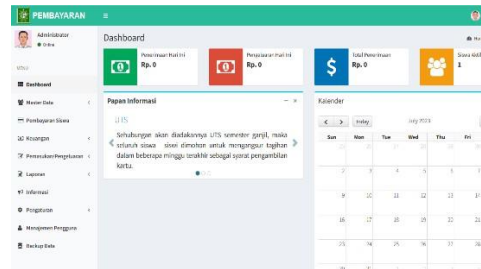
Gambar 1. Halaman Utama



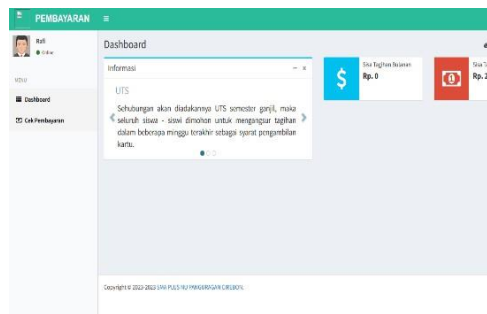
Gambar 2. Halaman Log In Admin



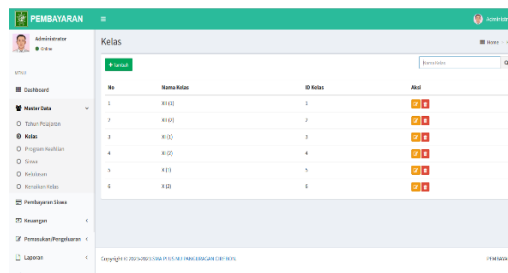
Gambar 3. Halaman Log In Siswa



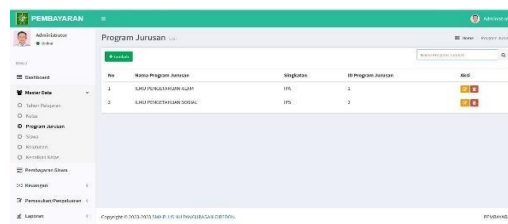
Gambar 4. Halaman Dashboard Admin



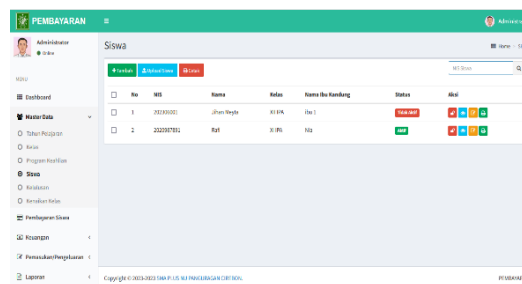
Gambar 5. Halaman Dashboard Siswa



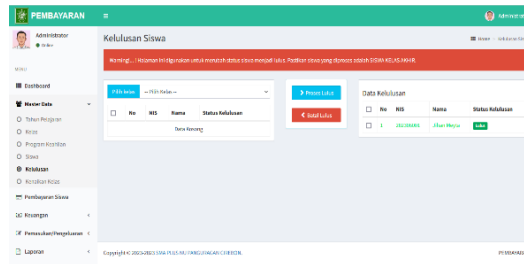
Gambar 6. Halaman Data Kelas



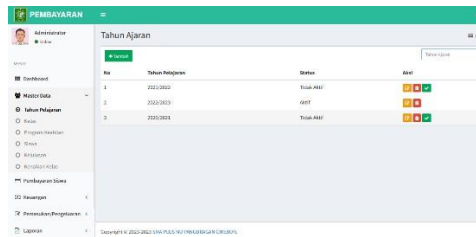
Gambar 7. Halaman Program Jurusan



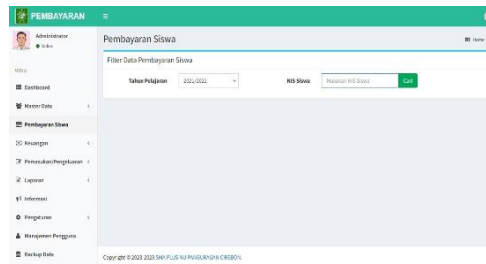
Gambar 8. Halaman Data Siswa



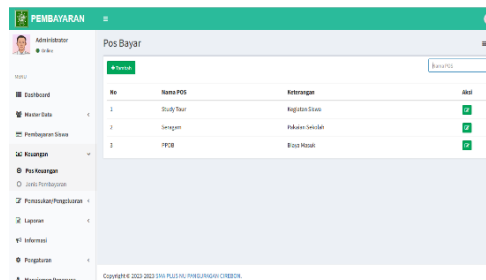
Gambar 9. Halaman Data Kelulusan



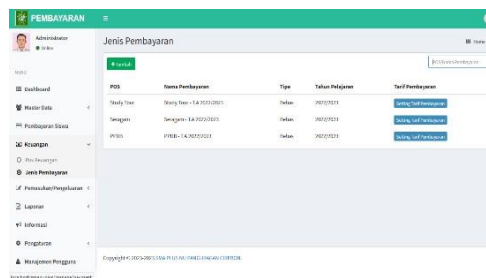
Gambar 10. Halaman Data Kenaikan Kelas



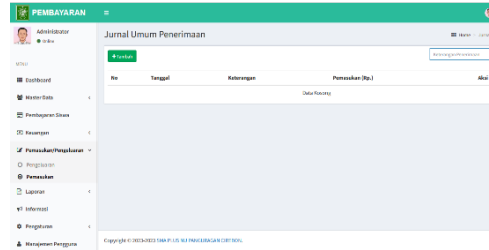
Gambar 11. Halaman Pembayaran Siswa



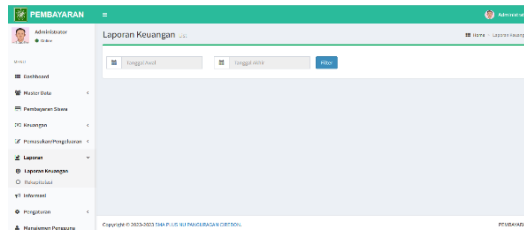
Gambar 12. Halaman Pos Keuangan



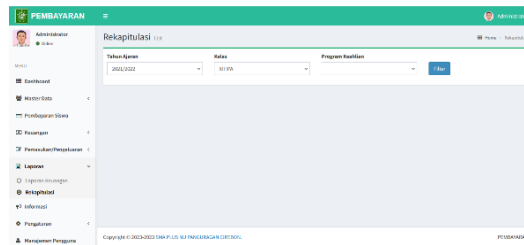
Gambar 13. Halaman Jenis Pembayaran



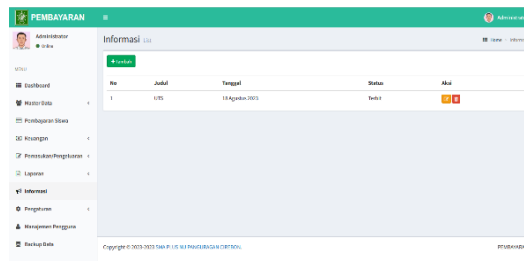
Gambar 14. Halaman Jenis Pemasukan



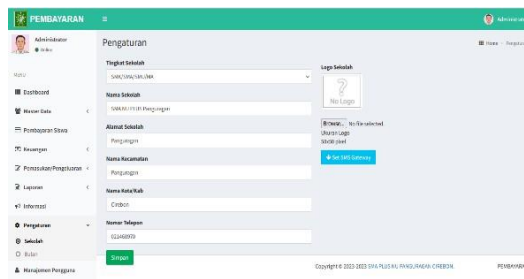
Gambar 15. Halaman Laporan Keuangan



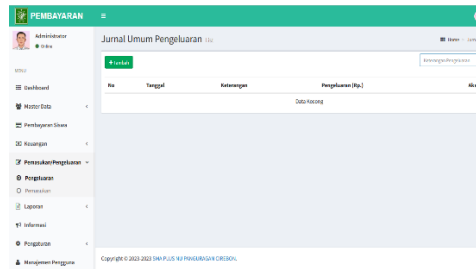
Gambar 16. Halaman Rekapitulasi



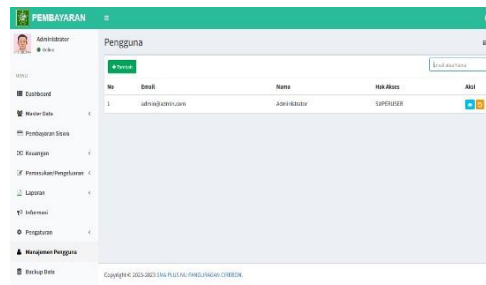
Gambar 17. Halaman Informasi



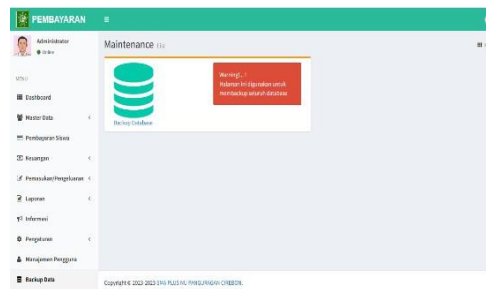
Gambar 18. Halaman Pengaturan Sekolah



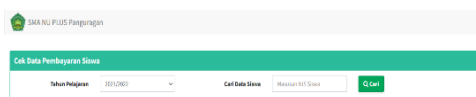
Gambar 19. Halaman Bulanan



Gambar 19. Halaman Manajemen Pengguna



Gambar 20. Halaman Backup Data



Gambar 21. Halaman Cek Pembayaran

4. KESIMPULAN

Berdasarkan uraian pada bab- bab sebelumnya, Penelitian ini telah menghasilkan Sistem Informasi Administrasi Pembayaran Sekolah Berbasis WEB maka kesimpulan yang dapat penulis ambil, yaitu :

1. Aplikasi yang dihasilkan berupa Sistem Informasi Administrasi Pembayaran Sekolah Berbasis WEB
2. Sistem informasi pembayaran dapat membantu bendahara agar lebih mudah dan efektif dalam merekap pembayaran.

3.Sistem dapat mempermudah siswa dan orangtua melihat sisa tagihan pembayaran melalui online.

DAFTAR PUSTAKA

Astriyani, E., & Mayang Sari, M. (T.T.). Perancangan Sistem Informasi Pembayaran Spp Berbasis Web Menggunakan Notifikasi Sms Gateway (Studi Kasus :Smp Puspita Tangerang). Cerita, 6.

Damanik, E. (2012). Perancangan Sistem Informasi PembayaranOnline Menggunakan Payment Gateway. Jurnal Sifo Mikroskil, 13(1), 63–72.
<https://doi.org/10.55601/jsm.v13i1.47>

Telematika, A. S.-, & 2012, Undefined. (T.T.). Rancang Bangun Sistem Informasi Pembayaransumbangan Penunjang Pendidikan Di Smp Muhammadiyah I Jeruklegi-Cilacap. Ejournal.Amikompurwokerto.Ac.Id. Diambil 15 Desember 2022, Dari <http://ejournal.amikompurwokerto.ac.id/index.php/telematika/article/view/220/195>

Guzmaliza, D. (2019). Perangkat Lunak Bantu Administrasi Keuangan Sekolahtinggi Teknologi Pagar Alam Dengan Php Dan Mysql. Jurnal Ilmiah Betrik : Besemah Teknologi Informasi Dan Komputer, 10(01), 28–37.
<https://doi.org/10.36050/betrik.v10i01.24>

Herlita, Y., Sari, A. O., Zuraidah, E., Informasi, S., Tinggi, S., Manajemen,I., & Ilmu, D. (T.T.). Perancangan Sistem Informasi Pembayaran Spp Berbasis Website Pada Sma Fajrul Islam Jakarta.

Ichwan Habib Moudi. (2021). Perancangan Sistem Informasipembayaran Spp menggunakan Framework Laravel. Jurnal Informasi Dan Komputer Vol: 9 No:2., 9(Perancangan Sistem Informasi Pembayaran spp menggunakan Framework Laravel).

Isnain, A. R., Prasticha, D. A., & Yasin, I. (2022). Rancang Bangun sistem Informasi Pembayaran Biaya Pendidikan (Studi Kasus : Smk Pangudi Luhur Lampung Tengah). Jurnal Ilmiah Sistem Informasi Akuntansi,2(1), 28–36.
<https://doi.org/10.33365/jimasia.v2i1.1876>

Mubarak, A. (2019). Rancang Bangun Aplikasi Web Sekolah Menggunakan Uml (Unified Modeling Language) Dan Bahasa Pemrograman Php (Php Hypertext Preprocessor) Berorientasi Objek. Jurnal Informatika Dan Komputer, 2(1), 19–25.
<https://doi.org/10.33387/jiko.v2i1.1052>

Prakoso, M. D., & Herlawati, H. (2017). Sistem Informasi Pembayaranbiaya Pendidikan Siswa Pada Smk Perwira Bangsa Bekasi Utara. Bina Insani Ict Journal, 4(1), 95–110.
<http://ejournal-binainsani.ac.id/index.php/biict/article/view/828>

Rapika, R. (2015). Pengaruh Konsep Diri Dan Kedisiplinan Terhadap Prestasi Belajar Peserta Didik Peminatan Sains Disma Negeri 1 Bangkinang Kota.
<http://repository.uin-suska.ac.id/6683/>

Rizki Amalia Novianti, & Syahbaniar Rofiah. (2018). Sistem Informasipembayaran Biaya Pendidikan Pada Smp NoerHidayah Bekasi. *Information System For Educators And Professionals*, 3, 45–54.

Rochman, A., Sidik, A., & Nazahah, N. (2018). Perancangan Sistem Informasi Administrasi Pembayaran Spp Siswa Berbasis Web Dismk Al- Amanah. *Jurnal Sisfotek Global*, 8(1).

Telematika, A. S.-, & 2012, Undefined. (T.T.). Rancang Bangun Sistem Informasi Pembayaransumbangan Penunjang Pendidikan Di Smp Muhammadiyah I Jeruklegi-Cilacap. *Ejournal.Amikompurwokerto.Ac.Id*. Diambil 15 Desember 2022, Dari [Http://Ejournal.Amikompurwokerto.Ac.Id/Index.Php/Telematika/Article/ViEwfile/220/195](http://Ejournal.Amikompurwokerto.Ac.Id/Index.Php/Telematika/Article/ViEwfile/220/195)

Guzmaliza, D. (2019). Perangkat Lunak Bantu Administrasi Keuangan Sekolahtinggi Teknologi Pagar Alam Dengan Php Dan Mysql. *Jurnal Ilmiah Betrik : Besemah Teknologi Informasi Dan Komputer*, 10(01), 28–37. <https://doi.org/10.36050/Betrik.V10i01.24>

Herlita, Y., Sari, A. O., Zuraidah, E., Informasi, S., Tinggi, S., Manajemen,I., & Ilmu, D. (T.T.). Perancangan Sistem Informasi Pembayaran Spp Berbasis Website Pada Sma Fajrul Islam Jakarta.

Ichwan Habib Moudi. (2021). Perancangan Sistem Informasipembayaran Spp menggunakan Framework Laravel. *Jurnal Informasi Dan Komputer Vol: 9 No:2.*, 9(Perancangan Sistem Informasi Pembayaran spp menggunakan Framework Laravel).

Isnain, A. R., Prasticha, D. A., & Yasin, I. (2022). Rancang Bangun sistem Informasi Pembayaran Biaya Pendidikan (Studi Kasus : Smk Pangudi Luhur Lampung Tengah). *Jurnal Ilmiah Sistem Informasi Akuntansi*,2(1), 28–36. <https://doi.org/10.33365/Jimasia.V2i1.1876>

Mubarak, A. (2019). Rancang Bangun Aplikasi Web Sekolah Menggunakan Uml (Unified Modeling Language) Dan Bahasa Pemrograman Php (Php Hypertext Preprocessor) Berorientasi Objek. *Jurnal Informatika Dan Komputer*, 2(1), 19–25. <https://doi.org/10.33387/Jiko.V2i1.1052>

Prakoso, M. D., & Herlawati, H. (2017). Sistem Informasi Pembayaranbiaya Pendidikan Siswa Pada Smk Perwira Bangsa Bekasi Utara. *Bina Insani Ict Journal*, 4(1), 95–110. [Http://Ejournal-Binainsani.Ac.Id/Index.Php/Biict/Article/View/828](http://Ejournal-Binainsani.Ac.Id/Index.Php/Biict/Article/View/828)

Rapika, R. (2015). Pengaruh Konsep Diri Dan Kedisiplinan Terhadap Prestasi Belajar Peserta Didik Peminatan Sains Disma Negeri 1 Bangkinang Kota. [Http://Repository.Uin-Suska.Ac.Id/6683/](http://Repository.Uin-Suska.Ac.Id/6683/)

Rizki Amalia Novianti, & Syahbaniar Rofiah. (2018). Sistem Informasipembayaran Biaya Pendidikan Pada Smp NoerHidayah Bekasi. *Information System For Educators And Professionals*, 3, 45–54.

Rochman, A., Sidik, A., & Nazahah, N. (2018). Perancangan Sistem Informasi Administrasi Pembayaran Spp Siswa Berbasis Web Dismk Al- Amanah. *Jurnal Sisfotek Global*, 8(1). <http://Journal.Global.Ac.Id/Index.Php/Sisfotek/Article/View/17>

Sidhik, M. S., & Sibarani, H. S. (2022). Perancangan Sistem Informasi Administrasi Untuk Pembayaran Spp Secara Online Berbasis Web. *Infotech: Journal Of Technology Information*, 7(2), 71–

80.

<https://doi.org/10.37365/jti.v7i2.114>

Simangunsong, A., & Informatika,

M. (2018). Sistem Informasi Pengarsipan Dokumen Berbasis Web. *Jurnal Mantik Penusa*, 2(1), 11–19.

Yadi, J., & Oktapiani, V. (T.T.). Sistem Informasi Pembayaran Iuran Sekolah Siswa Pada Smk Yayasan Bakti Prabumulih Dengan Metode Waterfall. Dalam *Jurnal Sistem Informasi Dan Komputisasi Akuntansi*