

**SISTEM INFORMASI PEMBAYARAN SPP BERBASISWEB PADA
SEKOLAH SMK GEMA KARYA BAHANAMENGGUNAKAN
PHP CODEIGNITER DAN MYSQL**



SKRIPSI

Diajukan untuk memenuhi salah satu syarat kelulusan Program Sarjana

DENDI AHMAD NOVIAN PAHLAWAN

11200114

Program Studi Sistem Informasi

Fakultas Teknologi Informasi

Universitas Nusa Mandiri

Jakarta

2022

PERSEMBAHAN

Live your life to the full

"Anda adalah apa yang anda pikirkan terhadap diri anda sendiri."

(David J. Schwartz)

Dengan mengucap puji syukur kepada Allah S.W.T, skripsi ini kupersembahkan untuk:

1. Ibu dan ayah tercinta yang telah membesarkan aku, selalu membimbing dan memberi apa yang terbaik bagiku serta selalu mendoakan aku untuk meraih kesuksesanku.
2. Keluargaku yang telah menjadi curahan hatiku, yang telah memberiku semangat, aku selalu sayang kalian.
3. Nuryana yang selalu ada untuk selalu memberikan dorongan, motivasi dan semangat dalam proses pengerjaan skripsi ini.
4. Rekan-rekan mahasiswa Universitas Nusa Mandiri kelas 11.9A.06 yang masih berjuang menyelesaikan skripsi, lanjutkan terus perjuangan kalian.

Tanpa mereka,

aku dan karya ini tak akan pernah ada

UNIVERSITAS
NUSA MANDIRI

SURAT PERNYATAAN KEASLIAN SKRIPSI

Yang bertanda tangan di bawah ini :

Nama : Dendi Ahmad Novian Pahlawan

NIM : 11200114

Perguruan Tinggi : Universitas Nusa Mandiri Jakarta

Alamat Kampus : Jl. Jatiwaringin No. 2, Cipinang Melayu, Makasar, Jakarta Timur

Alamat Rumah : Kp. Cisalak Rt. 002/004 Kel. Sumur Batu
Kec. Bantar Gebang, Kota Bekasi, Jawa Barat

Dengan ini menyatakan bahwa skripsi yang telah saya buat dengan judul :

SISTEM INFORMASI PEMBAYARAN SPP BERBASISWEB PADA SEKOLAH SMK GEMA KARYA BAHANAMENGGUNAKAN PHP CODEIGNITER DAN MYSQL, adalah asli (orsinil) atau tidak plagiat (menjiplak) dan belum pernah diterbitkan atau dipublikasikan dimanapun dan dalam bentuk apapun.

Demikianlah surat pernyataan ini saya buat dengan sebenar-benarnya tanpa ada paksaan dari pihak manapun juga.

Dibuat di : Jakarta

Pada tanggal : 29 Juli 2022

Yang menyatakan,

Dendi Ahmad Novian Pahlawan

SURAT PERNYATAAN PERSETUJUAN PUBLIKASI KARYA ILMIAH UNTUK KEPENTINGAN AKADEMIS

Yang bertanda tangan di bawah ini :

Nama : Dendi Ahmad Novian Pahlawan
NIM : 11200114
Perguruan Tinggi : Universitas Nusa Mandiri Jakarta
Alamat Kampus : Jl. Kramat Raya No. 28 Jakarta Pusat
Alamat Rumah : Kp. Cisolak Rt. 002/ 004 Kel. Sumur Batu
Kec.Bantar Gebang, Kota Bekasi, Jawa Barat

Dengan ini menyetujui untuk memberikan ijin kepada pihak **Universitas Nusa Mandiri Jakarta**, Hak Bebas Royalti Non- Eksklusif (*Non-exclusive Royalti-Free Right*) atas karya ilmiah kami yang berjudul:

Sistem Informasi Pembayaran Spp Berbasisweb Pada Sekolah Smk Gema Karya Bahanamenggunakan Php Codeigniter Dan Mysql, beserta perangkat yang diperlukan (apabila ada).

Dengan **Hak Bebas Royalti Non-Eksklusif** ini pihak **Universitas Nusa Mandiri** berhak menyimpan, mengalih-media atau *format*-kan, mengelolaannya dalam pangkalan data (*database*), mendistribusikannya dan menampilkan atau mempublikasikannya di *internet* atau media lain untuk kepentingan akademis tanpa perlu meminta ijin dari kami selama tetap mencantumkan nama kami sebagai penulis/pencipta karya ilmiah tersebut.

Demikian pernyataan ini saya buat dengan sebenarnya.

Dibuat di : Jakarta
Pada tanggal : 29 Juli 2022
Yang menyatakan,

Dendi Ahmad Novian Pahlawan

PERSETUJUAN DAN PENGESAHAN SKRIPSI

Skripsi ini diajukan oleh:

Nama : Dendi Ahmad Novian Pahlawan
NIM : 11200114
Jenjang : Strata Satu (S1)
Program Studi : Sistem Informasi
Fakultas : Teknologi Informasi
Perguruan Tinggi : Universitas Nusa Mandiri
Judul Skripsi : SISTEM INFORMASI PEMBAYARAN SPP
BERBASISWEB PADA SEKOLAH SMK GEMA
KARYA BAHANAMENGGUNAKAN PHP
CODEIGNITER DAN MYSQL

Telah dipertahankan pada periode 2022-1 dihadapan penguji dan diterima sebagai bagian persyaratan yang diperlukan untuk memperoleh gelar Sarjana Komputer (S.Kom) pada Program Strata Satu (S1) Program Studi Sistem Informasi Fakultas Teknologi Informasi di Universitas Nusa Mandiri.

Jakarta, 05 Agustus 2022

PEMBIMBING SKRIPSI

Dosen Pembimbing : Tri Santoso, S.Kom,M.Kom

DEWAN PENGUJI

Penguji I : Fatmawati, S.Kom,M.Kom



Penguji II : Daning Nur Sulistyowati,
S.Kom,M.Kom



PANDUAN PENGGUNAAN HAK CIPTA

Skripsi sarjana yang berjudul “**Sistem Informasi Pembayaran Spp Berbasisweb Pada Sekolah Smk Gema Karya Bahanamenggunakan Php Codeigniter Dan Mysql**” adalah hasil karya tulis asli HILMAN BASYIRI dan bukan hasil terbitan sehingga peredaran karya tulis hanya berlaku dilingkungan akademik saja, serta memiliki hak cipta. Oleh karena itu, dilarang keras untuk menggangakan baik sebagian maupunseluruhnya karya tulis ini, tanpa seizin penulis.

Referensi kepustakaan diperkenankan untuk dicatat tetapi pengutipan atau peringkasan isi tulisan hanya dapat dilakukan dengan seizin penulis dan disertai ketentuan pengutipan secara ilmiah dengan menyebutkan sumbernya.

Untuk keperluan perizinan pada pemilik dapat menghubungi informasi yang tertera di bawah ini :

Nama : Dendi Ahmad Novian Pahlawan

Alamat : Kp. Cisalak Rt. 002/004, Kel. Sumur Batu, Kec. Bantar

Gebang, Kota Bekasi, Jawa Barat

Nomor HP : 0813-1914-2206

Emai : 11200114@nusamandiri.ac.id

KATA PENGANTAR

Puji dan syukur penulis panjatkan kepada Tuhan yang maha esa yang telah melimpahkan rahmat serta hidayah-Nya yang diberikan kepada penulis sehingga dapat menyelesaikan penulisan skripsi ini dengan baik.

Penulisan sekripsi ini di susun dalam memenuhi salah satu syarat untuk mencapai gelar sarjana komputer pada Universitas Nusa Mandiri dengan judul **“Sistem Informasi Pembayaran Spp Berbasisweb Pada Sekolah Smk Gema Karya Bahanamenggunakan Php Codeigniter Dan Mysql”**.

Penulis mengucapkan terima kasih yang sebesar-besarnya kepada pihak-pihak yang telah memberikan bantuan bimbingan dan petunjuk baik berupa matrial maupun non material karena tanpa bantuan mereka skripsi ini tidak akan tersusun dengan baik.

Adapun maksud dari pembuatan skripsi ini adalah untuk memenuhi persyaratan dalam memperoleh gelar Sarjana Komputer Jurusan Sistem Informasi Universitas Nusa Mandiri.

Penulis menyadari dalam pelaksanaan dan penyusunan skripsi ini, penulis mendapat dukungan dan bantuan dari berbagai pihak. Oleh karenanya, penulis ingin menyampaikan terima kasih kepada:

1. Ketua Universitas Nusa Mandiri
2. Pembantu Ketua I Universitas Nusa Mandiri
3. Ketua Program Studi Sistem Informasi Universitas Nusa Mandiri
4. Bapak Tri Santoso, M.kom selaku Dosen Pembimbing I Skripsi
5. Bapak/Ibu Dosen Sistem Informasi Universita Nusa Mandiri yang telah memberikan ilmu pengetahuan dan pengalaman selama penulis mengikuti pendidikan di Universitas Nusa Mandiri
6. Staff / Karyawan di lingkungan Universitas Nusa Mandiri

7. Kepala Sekolah SMK Gema Karya Bahana Pekayon Kota Bekasi yang telah memberikan waktu dan kesempatannya untuk penulis melakukan penelitian
8. Guru dan perangkat lainnya yang berada di lingkungan Sekolah SMK Gema Karya Bahana Pekayon Kota Bekasi yang telah menerima dengan baik penulis untuk melakukan penelitian
9. Kedua Orang tua tercinta yang telah memberikan dukungan moral maupun spritual untuk menyelesaikan skripsi ini
10. Nuryana selaku sahabat atau sodara yang telah meluangkan waktunya untuk membantu menyelesaikan skripsi ini
11. Rekan-rekan mahasiswa kelas 11.9A.06 di Universitas Nusa Mandiri yang telah banyak memberikan supportnya

Serta semua pihak yang terlalu banyak untuk disebut satu persatu sehingga terwujudnya penulisan ini. Penulis menyadari bahwa penulisan skripsi ini masih jauh sekali dari sempurna, untuk itu penulis mohon kritik dan saran yang bersifat membangun demi kesempurnaan penulisan dimasa yang akan datang.

Akhir kata semoga skripsi ini dapat berguna bagi penulis khususnya dan bagi para pembaca yang berminat pada umumnya.

Jakarta, 29 Juli 2022
Penulis

Dendi Ahmad Novian Pahlawan

ABSTRAK

Dendi Ahmad Novian Pahlawan (11200114), Sistem Informasi Pembayaran Spp Berbasisweb Pada Sekolah Smk Gema Karya Bahanamenggunakan Php Codeigniter Dan Mysql.

Sistem pembayaran SPP di Sekolah SMK Gema Karya Bahana masih dilakukan dengan manual baik dalam hal transaksi maupun rekap data. Sehingga memperlambat di dalam proses pembayaran, pencatatan dan rekap. Hal ini menyebabkan proses-proses yang terkait dengan pembayaran SPP belum berjalan secara optimal. Untuk mengatasi masalah itu, maka penulis mengusulkan untuk merancang dan membangun aplikasi yang mendukung sistem informasi pembayaran SPP lebih efektif dan efisien dengan berbasis web. Tujuan sistem ini adalah untuk dapat membantu pihak sekolah dalam kegiatan operasional, sehingga dapat mengurangi kesalahan input data pembayaran SPP. Metode penelitian ini dengan teknik pengumpulan data dengan observasi dan wawancara. Aplikasi ini dikembangkan menggunakan *php* dan *mysql* dengan *framework codeigniter*. Sistem informasi pembayaran menyediakan fasilitas input data, pencarian data, transaksi pembayaran SPP dan laporan pembayaran SPP.

Kata Kunci : sistem informasi, pembayaran SPP, Web



UNIVERSITAS
NUSA MANDIRI

ABSTRACT

Dendi Ahmad Novian Pahlawan (11200114), *System information of payment tuition fee base on web at school SMK Gema Karya Bahana*

The SPP payment system at the Gema Karya Bahana Vocational School is still done manually, both in transactions and data recap. So that it slows down in the payment process, recording and recap. This causes the processes related to the payment of SPP not to run optimally. To overcome this problem, the authors propose to design and build applications that support a more effective and efficient SPP payment information system with a web-based basis. The purpose of this system is to be able to assist the school in operational activities, so as to reduce errors in inputting tuition payment data. This research method with data collection by observation and interviews. This application was developed using php and mysql with codeigniter framework. The payment information system provides data input facilities, search data, SPP payment transactions, and SPP payment reports.

Keywords : *information system, spp payment, web*



**UNIVERSITAS
NUSA MANDIRI**

DAFTAR PUSTAKA

- [1] R. F. Ramadhan and R. Mukhaiyar, "Penggunaan Database Mysql dengan Interface PhpMyAdmin sebagai Pengontrolan Smarthome Berbasis Raspberry Pi," *JTEIN J. Tek. Elektro Indones.*, 2020, doi: 10.24036/jtein.v1i2.55.
- [2] Putri Denti Denita, "Pengembangan Learning Management System Menggunakan Framework Codeigniter Dan Angularjs Di Pt. Xyz," *J. Sist. Inf.*, 2018.
- [3] E. Elisa and N. Azwanti, "REKAYASA PERANGKAT LUNAK UNTUK JASA PINDAH BERBASIS WEB," *Rang Tek. J.*, 2019, doi: 10.31869/rtj.v2i2.1430.
- [4] M. Widenius and D. Axmark, "MySQL Reference Manual," *Notes*, 2002.
- [5] Akhmad Adi Samodera, 2014 "Sistem Informasi Penjualan Pada Kokikuen TokoKomputer Berbasis Web" *Jurnal Sistem Informasi 2014*
- [6] Alexander F. K. Sibero, 2011, *Kitab Suci Web Programing*, MediaKom, Yogyakarta.
- [7] Anhar.2010.*Panduan Menguasai PHP dan MySQL Secara Otodidak*. Jakarta: MediaKita
- [8] Wahyono, Teguh.2009.*Practice Guide PHP on Windows*. Yogyakarta: Elex Media Komputindo
- [9] Hidayatullah, P., & Kawisatara, J. K. (2017). *Pemrograman WEB*. Bandung: Informatika Bandung.
- [10] Raharjo, B. (2011). *Database menggunakan Mysql*. Bandung: Informatika Bandung.
- [11] Riyanto. (2010). *SISTEM INFORMASI PENJUALAN dengan PHP dan MySQL*. Yogyakarta: Gava Media.
- [12] Rochman, A., Sidik, A., & Nazahah, N. (2018). Perancangan Sistem Informasi Administrasi Pembayaran SPP Siswa Berbasis Web di SMK Al-Amanah . *JURNAL SISFOTEK GLOBAL*, 2088 – 1762 Vol.

DAFTAR RIWAYAT HIDUP

I. BIODATA MAHASISWA

NIM : 11200114
Nama Lengkap : Dendi Ahmad Novian Pahlawan
Tempat & Tanggal Lahir : Bekasi, 10 November 1991
Alamat lengkap : Kp. Cisalak Rt. 002/ 004 Kel. Sumur
Batu Kec. Bantar Gebang Kota Bekasi
Jawa Barat

II. PENDIDIKAN FORMAL

1. SDN SUMURBATU SATU 1998 -2004
2. SMPN 27 KOTA BEKASI 2004 – 2007
3. SMAN 1 CARIU 2007-2010
4. D3 UBSICUT MEUTIA 2011 – 2014



Jakarta, 7 Juli 2022

Dendi Ahmad Novian Pahlawan