**JURNAL**

# SISTEM INFORMASI PEMBAYARAN SPP PADA SMK PAWYATAN DAHA 3 KEDIRI

## *INFORMATIONS SYSTEM OF EDUCATION CONTRIBUTION DONATION AT VOCATIONAL HIGH SCHOOL PAWYATAN DAHA 3 KEDIRI*

**Oleh:**

**HENDRIK IKA DITA WIDIA**

**12.1.03.03.0155**

**Dibimbing oleh :**

1. **Drs. Yatmin, M.Pd**
2. **Erna Daniati, S.Kom., M.Kom**

**PROGRAM STUDI SISTEM INFORMASI**

**FAKULTAS TEKNIK**

**UNIVERSITAS NUSANTARA PGRI KEDIRI**

# ARTIKEL SKRIPSI TAHUN 2017

**Yang bertanda tangan di bawah ini:**

| | |
|---|---|
| Nama Lengkap | : Hendrik Ika Dita Widia |
| NPM | : 12.1.03.03.0155 |
| Telepun/HP | : 08568831606 |
| Alamat Surel (Email) | : hendrikikaditawidia@gmail.com |
| Judul Artikel | : Sistem Informasi Pembayaran SPP Pada SMK Pawyatan Daha 3 Kediri |
| Fakultas – Program Studi | : Teknik – Sistem Informasi |
| Nama Perguruan Tinggi | : Universitas Nusantara PGRI Kediri |
| Alamat Perguruan Tinggi | : Jl. K.H Achmad Dahlan No. 76, Kota Kediri |

Dengan ini menyatakan bahwa :

a. artikel yang saya tulis merupakan karya saya pribadi (bersama tim penulis) dan bebas plagiarisme;
b. artikel telah diteliti dan disetujui untuk diterbitkan oleh Dosen Pembimbing I dan II.

Demikian surat pernyataan ini saya buat dengan sesungguhnya. Apabila di kemudian hari ditemukan ketidaksesuaian data dengan pernyataan ini dan atau ada tuntutan dari pihak lain, saya bersedia bertanggungjawab dan diproses sesuai dengan ketentuan yang berlaku.

| Mengetahui | | Kediri, 14 Agustus 2017 |
|---|---|---|
| Pembimbing I | Pembimbing II | Penulis, |
| Drs. Yatmin, M.Pd<br>NIDN. 0709076301 | Erna Daniati, S.Kom., M.Kom<br>NIDN. 0723058501 | Hendrik Ika Dita Widia<br>NPM. 12.1.03.03.0155 |



Hendrik Ika Dita Widia | 12.1.03.03.0155
Fakultas Teknik – Sistem Informasi
simki.unpkediri.ac.id
|| 1||

# SISTEM INFORMASI PEMBAYARAN SPP PADA SMK PAWYATAN DAHA 3 KEDIRI

Hendrik Ika Dita Widia
12.1.03.03.0155
Fakultas Teknik – Sistem Informasi
hendrikikaditawidia@gmail.com
Drs. Yatmin, M.Pd dan Erna Daniati, S.Kom., M.Kom
UNIVERSITAS NUSANTARA PGRI KEDIRI

## ABSTRAK

**Hendrik Ika Dita Widia:** Sistem Informasi Pembayaran SPP pada SMK Pawyatan Daha 3 Kediri, Skripsi, SI, FT UN PGRI Kediri, 2017.

SPP atau Sumbangan Pembinaan Pendidikan adalah sejumlah biaya yang dibebankan kepada siswa untuk membantu lembaga pendidikan memperlancar proses belajar mengajar. SPP merupakan iuran rutin sekolah yang mana pembayarannya dilakukan setiap sebulan sekali.SPP merupakan salah satu bentuk kewajiban setiap siswa yang masih aktif dilembaga tersebut.

Dana iuran bulanan tersebut akan dialokasikan oleh sekolah yang bersangkutan untuk membiayai berbagai keperluan atau kebutuhan sekolah supaya kegiatan belajar mengajar di sekolah dapat berjalan lancar dengan adanya bantuan dari dana iuran tersebut.

Sistem Informasi Pembayaran Sekolah pada SMK Pawyatan Daha 3 Kediri saat ini masih konvensional dengan mencatat pada kartu pembayaran kemudian data pembayaran direkap secara manual pada buku. Hal ini menyebabkan proses memakan waktu lama dan tingkat kesalahan yang besar, selain itu juga tingkat kecepatan akses data (laporannya) jika dibutuhkan sewaktu-waktu dibutuhkan menjadi terlambat.

Untuk membuat Sistem Informasi Pembayaran SPP yang dapat membantu proses pengolahan data administrasi pembayaran di SMK Pawyatan Daha 3 Kediri.

Sistem informasi pembayaran SPP dibuat dengan menggunakan bahasa pemrograman PHP *(Hypertext Preprocessor)* serta menggunakan *database* MySQL dan menggunakan metode SDLC. Sistem informasi pembayaran SPP yang penggunaanya untuk petugas dan siswa saja.

Sistem informasi dapat memberi solusi dan sarana alternative untuk meningkatkan pelayanan dan kinerja petugas Perpustakaan dalam hal pengelolaan data administrasi Pembayaran SPP di SMK Pawyatan Daha 3 Kediri.

**Kata kunci**: sistem informasi, pembayaran SPP, web, SDLC.

## 1. LATAR BELAKANG

Perkembangan alat-alat teknologi dan teknologi informasi yang sangat pesat tentu saja sangat menggembirakan, mengingat segala sesuatu yang dilakukan manusia akan semakin mudah dengan adanya perkembangan teknologi informasi. Berkembangnya dunia teknologi yang sangat pesat pada saat ini menjadikan informasi sebagai hal yang sangat penting peranannya dalam menunjang jalannya operasi-operasi demi tercapainya tujuan yang diinginkan.Banyak sekali media-media teknologi yang digunakan salah satunya untuk dunia Pendidikan, yaitu salah satunya dalam masalah pembayaran SPP (Sumbangan Pembinaan Pendidikan).

SPP atau Sumbangan Pembinaan Pendidikan adalah sejumlah biaya yang dibebankan kepada siswa untuk membantu lembaga pendidikan memperlancar proses belajar mengajar. SPP merupakan iuran rutin sekolah yang mana pembayarannya dilakukan setiap sebulan sekali. SPP merupakan salah satu bentuk kewajiban setiap siswa yang masih aktif dilembaga tersebut.

Dana iuran bulanan tersebut akan dialokasikan oleh sekolah yang bersangkutan untuk membiayai berbagai keperluan atau kebutuhan sekolah supaya kegiatan belajar mengajar di sekolah dapat berjalan lancar dengan adanya bantuan dari dana iuran tersebut.

Dampak dari perkembangan teknologi tersebut juga dialami pada SMK Pawyatan Daha 3 Kediri. Sistem Informasi Pembayaran Sekolah pada SMK Pawyatan Daha 3 Kediri saat ini masih konvensional dengan mencatat pada kartu pembayaran kemudian data pembayaran direkap secara manual pada buku. Hal ini menyebabkan proses memakan waktu lama dan tingkat kesalahan yang besar. Selain itu juga tingkat kecepatan akses data (laporannya) jika dibutuhkan sewaktu-waktu dibutuhkan menjadi terlambat.

Selain itu siswa tidak bisa mengakses apapun dalam mengetahui informasi pembayaran SPP yang nominalnya berapa, kekurangan pembayaran atau tanggal terakhir pembayaran SPP tersebut. Para siswahanya dapat bertanya kepada staff Tata Usaha. Jika banyak siswa yang dating kepada staff Tata Usaha dan bertanya satu persatu tentang pembayaran SPP hal ini dapat menyita waktu yang sangat lama karena staff Tata Usaha harus mencari nama siswa satu persatu dalam catatan buku besar. Dengan adanya sistem informasi pembayaran SPP ini diharapkan dapat membantu staff Tata Usaha dalam mengelola data pembayaran dan memudahkan siswa untuk mendapatkan informasi yang dibutuhkan mengenai pembayaran SPP dengan cara mengakses web pembayaran SPP.

Berdasarkan pemikiran diatas maka penulis mengajukan skripsi dengan judul "SISTEM INFORMASI PEMBAYARAN SPP (SUMBANGAN PEMBINAAN PENDIDIKAN) BERBASIS WEB PADA SMK PAWYATAN DAHA 3 KEDIRI" yang diharapkan dapat mengatasi permasalahan staff Tata Usaha pada bagian pembayaran SPP SMK Pawyatan Daha 3 Kediri.

## II. METODE

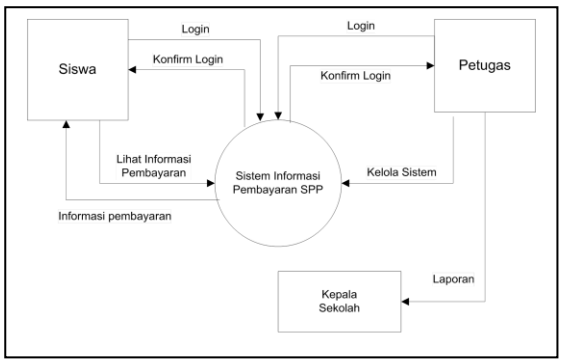
Metode pengembangan sistem yang digunakan adalah Siklus Hidup Pengembangan Sistem *(System Development Life Cylce)* yang terdiri dari beberapa tahap, dimana tahapan yang digunakan adalah :

a. Tahap Analisa Sistem
   Mempelajari dan menganalisis sistem yang ada untuk menentukan kebutuhan sistem yang akan dibuat.
b. Tahap Perencanaan Sistem
   Merancang sistem informasi berupa perancangan proses, perancangan basis data dan perancangan antarmuka.
c. Tahap Rencana Implementasi Sistem
   Penerapan hasil perancangan sistem kedalam bentuk aplikasi sistem informasi dengan menggunakan perangkat lunak tertentu.
d. Tahap Perancangan Sistem
   Menguji sistem apakah sistem ini berjalan dengan baik sesuai kebutuhan SMK Pawyatan Daha 3 Kediri.

## III. HASIL DAN KESIMPULAN

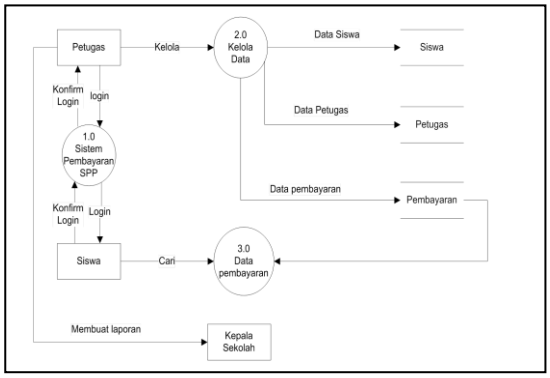
### A. Desain Sistem

1. Kontek Diagram



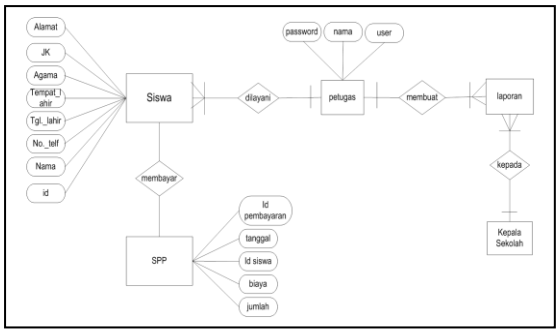

Gambar 3.1 Kontek Diagram

2. DFD Level 0



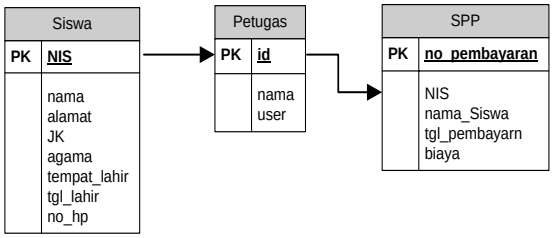

Gambar 3.2 DFD Level 0

3. ERD *(Entity Relationship Diagram)*




Gambar 3.3 ERD *(Entity Relationship Diagram)*

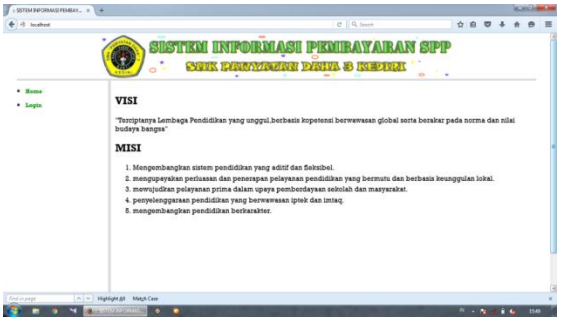
4. Tabel Relasi




Gambar 3.4 Relasi

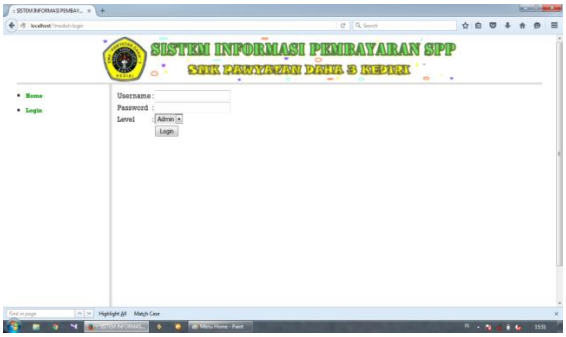
5. Implementasi Sistem

a. Tampilan Menu Home



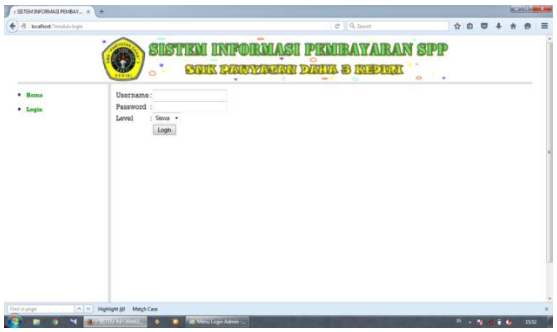

Gambar 3.5 Tampilan Menu Home

b. Tampilan Menu Login Admin



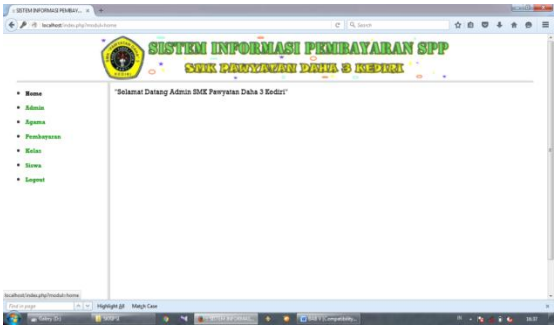

Gambar 3.6 Tampilan Menu Login Admin

c. Tampilan Menu Login Siswa



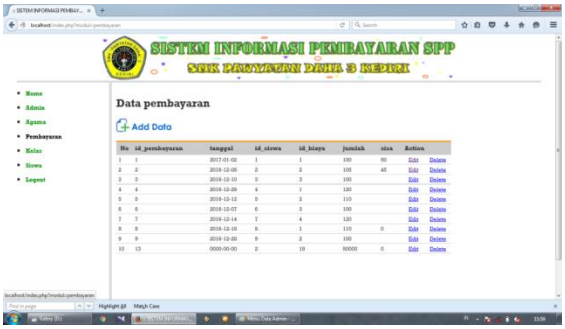

Gambar 3.7 Tampilan Menu Login Siswa

d. Tampilan Menu Admin




Gambar 3.8 Tampilan Menu Admin

e. Tampilan Menu Pembayaran




Gambar 3.9 Tampilan Menu Pembayaran

f. Tampilan Menu Data Siswa

Gambar 3.10 Tampilan Menu Data Siswa

g. Tampilan Menu Home Siswa

Gambar 3.11 Tampilan Menu Home Siswa

h. Tampilan Menu Data Pembayaran Siswa

Gambar 3.12 Tampilan Menu Data Pembayaran Siswa

## PENUTUP

### A. SIMPULAN

Berdasarkan dari uraian sebelumnya maka ditemukan kesimpulan yaitu:

1. Dengan adanya sistem informasi pembayaran SPP dapat membantu proses pengolahan data administrasi pembayaran SPP di SMK Pawyatan Daha 3 Kediri.
2. Memudahkan siswa untuk mendapatkan informasi yang dibutuhkan mengenai pembayarn SPP dengan cara mengakses web pembayaran SPP.
3. Memudahkan petugas dalam mengetahui data siswa yang sudah membayar atau yang belum membayar.

### B. SARAN

1. Adanya proses keterangan pembayaran, apakah pembayaran dengan bantuan beasiswa atau tidak.
2. Agar sistem ini kedepan dapat menampilkan data transaksi yang terjadi baik itu harian, mingguan, bulanan persemester dan satu tahun ajaran.
3. Agar sistem ini dapat menampilkan informasi tentang pembayaran selain di lingkungan internal sekolah juga informasinya dapat digunakan di lingkungan eksternal yaitu para wali murid untuk mengetahui pembayaran SPP siswa yang bersangkutan.

## IV. DAFTAR PUSTAKA

Ashari, Ardianto. 2014. *Sistem Informasi Pembayaran Sumbangan Pembinaan Pendidikan (SPP) Pada Sekolah Menengah Atas Negeri 2 Pacitan*. IJNS – Indonesian Journal on Networking and Security - Volume 3 No 3 – Juli 2014 – ijns.org

Hermawan, Rudi. Hidayat, Arief dan Utomo, Victor Gayuh. 2016. *Sistem Informasi Penjadwalan Kegiatan Belajar Mengajar Berbasis Web (Studi Kasus : Yayasan Ganesha*

*Operation Semarang).* IJSE – Indonesian Journal on Software Engineering. Volume 2 No. 1 – 2016. ISSN 2461-0690.

Kadir, Abdul. 2008. *Tuntunan praktis belajar database menggunakan MySQL*. Yogyakarta: Andi Offset.

Kusrini. 2007. *Konsep dan Aplikasi Sistem Pendukung Keputusan*. Yogyakarta: CV Andi Offset.

Muiz, Abdul. 2015. Pengertian Web,Sejarah Web dan Cara Kerja Web. (online). tersedia: http://www.pintarkomputer.org/2015/10/pengertian-web-sejarah-web-dan-cara-kerja-web.html, diunduh 7 Desember 2016.

Riyanto, Herman Adi. Sadikin. Zanuddin. M. Roziq. 2016. *Sistem Informasi Perpustakaan Umum Grati Kabupaten Pasuruan Berbasis Web Menggunakan Program Php Dan Database MySQL*. JIMP - Jurnal Informatika Merdeka Pasuruan Vol.2, No.1 Agustus 2016 ISSN : 2503-1945 Departemen Fakultas Teknologi Informasi - Universitas Merdeka Pasuruan 1.

Rosa A. S. dan Shalahuddin. M. 2014. *Rekayasa Perangkat Lunak Terstruktur Dan Berorientasi Obyek*. Bandung: Informatika.

Sibero, Alexander F.K. 2011. *Kitab Suci Web Programming*. Penerbit : Mediakom.