JURNAL

SISTEM INFORMASI PEMBAYARAN SISWA PADA LEMBAGA BIMBINGAN BELAJAR

STUDENTS PAYMENT INFORMATION SYSTEM ON COURSE

Oleh:

NIKMATUL NADHIROH

12.1.03.03.0140

Dibimbing oleh :

1. **Rini Indriati, S. Kom., M. Kom**
2. **Teguh Andriyanto, ST., M.Cs**

SISTEM INFORMASI

FAKULTAS TEKNIK

UNIVERSITAS NUSANTARA PGRI KEDIRI

2017

SURAT PERNYATAAN
ARTIKEL SKRIPSI TAHUN 2017

Yang bertanda tangan di bawah ini:

Nama Lengkap	: Nikmatul Nadhiroh
NPM	: 12.1.03.03.0140
Telepun/HP	: 085735668879
Alamat Surel (Email)	: shinjukyuu@gmail.com
Judul Artikel	: Sistem Informasi Pembayaran Siswa Pada Lembaga Bimbingan Belajar
Fakultas – Program Studi	: Fakultas Teknik – Sistem Informasi
Nama Perguruan Tinggi	: Universitas Nusantara PGRI Kediri
Alamat Perguruan Tinggi	: JL. K.H. Achmad Dahlan No. 76 Tel. : (0354) 771576, 771503, 771495 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, 30 Januari 2017
Pembimbing I	Pembimbing II	Penulis,
Rini Indriati, S. Kom., M. Kom NIDN.0725057003	Teguh Andriyanto, ST., M.Cs NIDN. 0701117802	Nikmatul Nadhiroh NPM. 12.1.03.03.0140

SISTEM INFORMASI PEMBAYARAN SISWA PADA LEMBAGA BIMBINGAN BELAJAR

Nikmatul Nadhiroh
12.1.03.03.0140
Fakultas Teknik – Sistem Informasi
Email : shinjukyuu@gmail.com
Rini Indriati, S. Kom., M. Kom dan Teguh Andriyanto, ST., M.Cs
UNIVERSITAS NUSANTARA PGRI KEDIRI

ABSTRAK

Penelitian ini dilatar belakangi hasil pengamatan penelitian bahwa proses pembayaran pada lembaga bimbingan belajar masih dilakukan secara manual dengan menuliskan rincian pembayaran pada kartu pembayaran siswa. Hal tersebut membuat jalannya proses pembayaran menjadi lama dan tidak adanya rincian pelaporan untuk arsip pada lembaga.

Permasalahan penelitian ini adalah bagaimana cara membuat proses pembayaran lebih mudah, praktis dan efisien dengan cara menciptakan sistem informasi pembayaran secara terkomputerisasi dan bisa berbasis online.

Kesimpulan hasil penelitian ini sistem pembayaran Lembaga Bimbingan Belajar Aganing Course yang mulanya dilakukan secara manual setelah diganti dengan Sistem Informasi Pembayaran Siswa Bimbingan Belajar bahwa dari sistem baru tersebut dapat menghasilkan bukti pembayaran untuk siswa dan juga rincian pelaporan untuk lembaga bimbingan belajar.

Berdasarkan simpulan hasil penelitian ini, didapatkan bahwa sistem informasi pembayaran siswa pada Lembaga Bimbingan Belajar Aganing Course dapat membantu mempermudah proses pembayaran biaya bimbingan. Dari sistem pembayaran tersebut, siswa dapat menerima bukti pembayaran dari lembaga.

KATA KUNCI : sistem informasi, pembayaran, lembaga bimbingan belajar.

I. LATAR BELAKANG

Pada era globalisasi ini, perkembangan ilmu pengetahuan dan teknologi sangat pesat, apalagi informasi sekarang sangat cepat menyebar ke penjuru dunia. Sejalan dengan hal tersebut permasalahan sehari-hari juga semakin kompleks.

Dengan kenyataan itu tuntutan untuk menyelesaikan permasalahan yang ada dengan memanfaatkan kecanggihan teknologi serta kecepatan, ketepatan dan keakuratan dalam memberi informasi yang diperlukan secara optimal.

Lembaga Bimbingan Belajar Aganing Course Kediri merupakan salah satu badan usaha yang bergerak dalam bidang bimbingan belajar mulai dari SD, SMP, SMA, dan juga umum. Dalam. lembaga tersebut proses pendataan dan juga pembayaran siswa masih menggunakan buku dalam pengarsipannya. Dalam hal ini lembaga bimbingan belajar meengalami kesulitan dalam melakukan kegiatan administrasi pembayaran biaya bimbingan dan juga kesulitan dalam pemberian bukti pembayaran serta pencarian data

pembayaran. Sistem administrasi yang digunakan dalam lembaga bimbingan belajar yang digunakan saat ini bisa dikatakan bila masih kurang efisien dan efektif karena semua masih dilakukan secara konvensional. Selain masalah pembayaran, dalam lembaga bimbingan belajar ini juga untuk pendataan siswa masih kurang jelas karena antara siswa yang aktif dan yang sudah keluar tidak diupdate secara berkala, sehingga data siswa tidak terdata dengan baik. Belum optimalnya penggunaan komputer dalam proses pembayaran juga menyebabkan keterlambatan pelayanan kepada siswa, serta tidak jarang juga terjadi kesalahan pencatatan dan pelaporan.

Berdasarkan uraian di atas, menjadi faktor pendorong bagi penulis dalam melakukan penelitian yang penulis tuangkan dengan judul "Sistem Informasi Pembayaran Siswa Pada Lembaga Bimbingan Belajar".

II. METODE

Adapun metode pada penelitian ini adalah sebagai berikut :

1. Tempat Penelitian

   Lembaga Bimbingan Belajar Aganing Course terletak di Mojoroto Gang V Timur.

2. Teknik Pengambilan Data

   Adapun teknik untuk mengumpulkan data-data yang diperlukan yaitu :

   a. Observasi

      Observasi adalah pengamatan langsung suatu kegiatan yang sedang dilakukan untuk memperoleh data yang diperlukan.

   b. Wawancara

      Wawancara adalah proses tanya jawab secara langsung kepada sumbernya. Dalam hal ini penulis melakukan wawancara kepada pemilik Aganing Course dan sumber yang terkait dengan layanan administrasi untuk memperoleh informasi yang jelas dan akurat.

   c. Studi Pustaka

      Studi pustaka dengan mengumpulkan data dari buku, materi perkuliahan, internet serta yang berhubungan dengan penelitian.

3. Analisa Sistem Lama

   a. Prosedur Pendaftaran Siswa

      Proses pendaftaran yaitu calon siswa memberikan data diri dengan asal sekolahnya disertai biaya pendaftaran dan biaya bimbingan belajar bulan pertama kepada admin Aganing Course, admin mencatatnya ke dalam buku besar.

   b. Prosedur Pembayaran Bimbingan Belajar

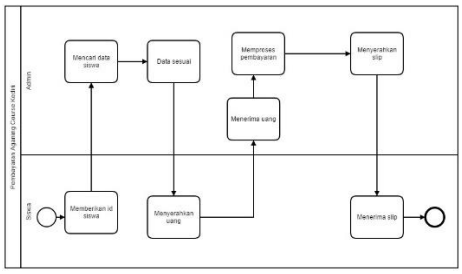
Proses pembayaran dilakukan dengan menyetorkan uang sejumlah biaya sesuai program bimbingan belajar kepada admin, kemudian admin mencatatnya dalam buku besar dan kartu pembayaran disertai tanggal pembayaran dan paraf admin.

III. HASIL DAN KESIMPULAN

A. HASIL

Desain sistem baru yang dihasilkan adalah sebagai berikut :

1. *Business Process Model and Notation* (BPMN) Sistem Informasi Pembayaran.

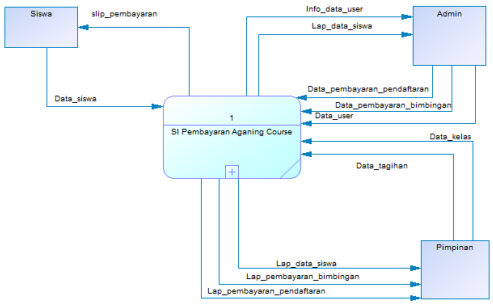


Gambar 3.1 BPMN Pembayaran Siswa

Dari gambar di atas dijelaskan proses pembayaran diawali dengan siswa menunjukkan id siswanya kepada petugas kemudian petugas akan mengeceknya, bila sesuai maka siswa menyerahkan sejumlah uang dan petugas menginputkan jumlah uang pembayaran kemudian siswa akan menerima bukti pembayaran.

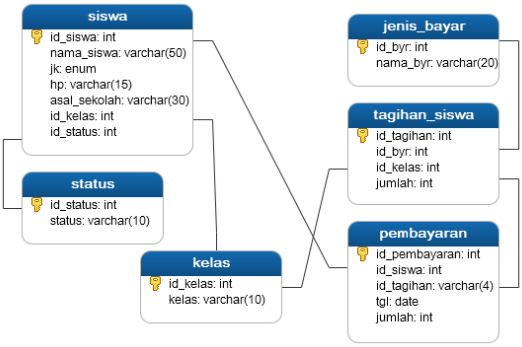
2. Diagram Konteks

Context Diagram berfungsi menggambarkan hubungan antara entitas, masukan dan keluaran sistem. Diagram konteks merupakan *Data Flow Diagram* yang menggambarkan garis besar operasional sistem.



Gambar 3.2 Diagram Konteks

3. Relasi Antar Tabel



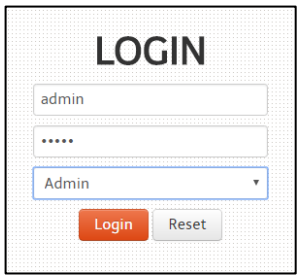
Gambar 3.3 Relasi Tabel

Pada gambar relasi antar tabel siswa, kelas, status, pembayaran,tagihan siswa dan jenis bayar diatas menunjukkan hubungan tabel satu dengan tabel yang lain untuk mendapatkan informasi yang dibutuhkan yang nanti diproses menggunakan sistem.

Dari desain sistem yang dijelaskan sebelumnya maka akan dihasilkan program sistem informasi pembayaran siswa dengan tampilan sebagai berikut :

1. Menu Login

Berikut adalah halaman menu login pada sistem informasi pembayaran siswa yang dihasilka dari rancangan sistem :



Gambar 3.4 Menu Login

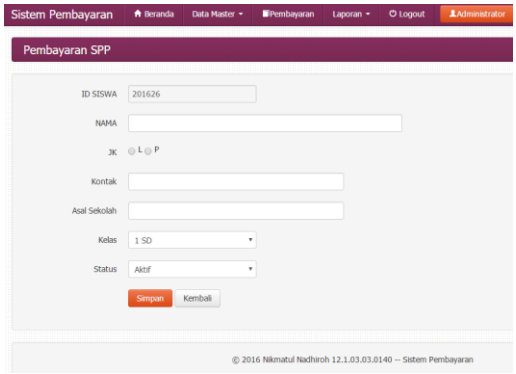
Pada menu *login* ini terdapat tiga user, yakni ada pimpinan, admin dan siswa.

2. Halaman Utama

Gambar 3.5 Halaman Utama

Pada menu utama ini, menunjukkan halaman utama dari sistem informasi pembayaran. Di mana terdapat visi dan misi lembaga bimbingan dan juga tanggal dan waktu hari ini.

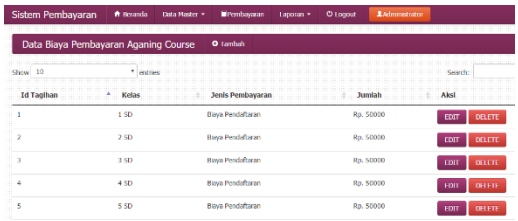
3. Halaman Tambah Data Siswa



Gambar 3.6 Tambah Data Siswa

Pada menu tambah siswa ini, admin akan mengisikan data siswa baru dengan id siswa yang secara otomatis sudah terbuat dan hanya perlu memasukkan nama, jenis kelamin, nomot telepon, asal sekolah, kelas dan juga status yang tiap siswa baru diberi status aktif.

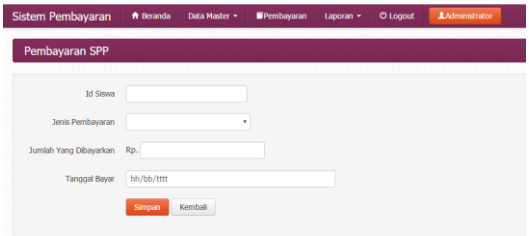
4. Halaman Data Tagihan Siswa



Gambar 3.7 Halaman Tagihan Siswa

Pada halaman data tagihan siswa ini terdapat daftar nominal biaya bimbingan perkelas yang ada pada lembaga. Terdapat menu *search* untuk memudahkah mencari data tagihan yang ingin dicari dan juga menu tambah untuk menambah data tagihan.

5. Halaman Pembayaran



Gambar 3.8 Halaman Pembayaran

Pada menu pembayaran, admin memasukkan data id siswa di mana pada kolom id siswa tinggal di tulis id siswa bisa juga nama siswa lalu jenis pembayaran akan muncul secara otomatis. Untuk jumlah pembayaran di

tulis sendiri karena ada siswa yang melakukan pembayaran dengan angsuran.

6. Bukti Pembayaran

Aganing Course Kediri
Alamat : Mojoroto Gang V Timur No. 42B kEDIRI Telp. 081334263498

Bukti Pembayaran Siswa

ID SPP	49
Nomor Induk	201601
Nama Siswa	Hildan
Jenis Pembayaran	Spp Bulanan
TANGGAL	2016-02-01
JUMLAH	30000

Untuk Siswa
Sebagai bukti pembayaran pada LBB Aganing Course Kediri

TTD Admin

Gambar 3.9 Bukti Pembayaran

Pada gambar di atas menunjukkan hasil cetak slip pembayaran siswa.Slip ini digunakan sebagai bukti pembayaran untuk lembaga bimbingan belajar. Di mana dalam slip tersebut terdapat id spp, nomor induk atau id siswa, jenis pembayaran, tanggal adan nominal pembayaran.

A. Kesimpulan

Berdasarkan analisis dan pembuatan sistem informasi pembayaran siswa berbasis *web*, sistem Informasi pembayaran siswa ini memiliki fasilitas data siswa, data pembayaran dan angsuran pembayaan. Sedangkan untuk siswa sendiri dapat melihat rincian pembayaran yang telah dilakukan.

Dari hal tersebut maka dapat diambil kesimpulan terhadap sistem pembayaran Lembaga Bimbingan Belajar Aganing Course yang mulanya dilakukan secara manual setelah diganti dengan Sistem Informasi Pembayaran Siswa Bimbingan Belajar bahwa dari sistem baru tersebut dapat menghasilkan bukti pembayaran untuk siswa dan juga rincian pelaporan untuk lembaga bimbingan belajar.

IV. DAFTAR PUSTAKA

Fatta, H.A. 2007. *Analisa dan Perancangan Sistem Informasi Untuk Keunggulan Bersaing Perusahaan dan Organisasi Modern*. Yogyakarta: Andi.

Grosskopf, Decker and Weske. 2009. *The Process : Business Process Modeling using BPMN*. Meghan Kiffer Press. ISBN 978-0-929652-26-9.

Hapsari, Septika dan Indah Uly Wardati. 2011. Rancang Bangun Sistem Informasi Pembayaran dan Tabungan Siswa Pada Bank Mini Artha Mandiri Sekolah Menengah Kejuruan (SMK) Negeri Pringkuku Pacitan. *Journal Speed – Sentra Penelitian Engineering dan Edukasi*. 3(2).

Hasibuan, H.M. 2001. *Manajemen Sumber Daya Manusia*. Jakarta: PT. Bumi Aksara.

Hidayatulloh, Priyanto dan Jauhari Khairil Kawistara. 2014. *Pemrograman Web*. Bandung: Informatika.

Jogiyanto. 2001. *Analisis dan Desain Sistem Informasi: Pendekatan*

Terstruktur Teori dan Praktik Aplikasi Bisnis. Yogyakarta: Andi.

Kadir, A. 2009. *Membuat Aplikasi Web dengan PHP+Database MySQL*. Yogyakarta: Andi.

Putri, L.D. 2014. Perancangan Sistem Informasi Penerimaan Siswa Baru Pada Sekolah Menengah Kejuruan Negeri 3 Pacitan. *IJNS-Indonesian Journal on Networking and Security*. 3(4).

Riyanto. 2011. *Membuat Sendiri Aplikasi E-Commerce dengan PHP dan MySQL Menggunakan CodIgneter dan Jquery*. Yogyakarta: Andi.

Simarmata, J. 2006. *Aplikasi Mobile Ecommerce Menggunakan PHP dan MySQL*. Yogyakarta: Andi.

Simarmata, J. *Perancangan Basis Data*. Yogyakarta: Andi.

Suarga. 2012. *Algoritma dan Pemrograman*. Yogyakarta: Andi.

Syahbana, A. 2013. Pembangunan Sistem Informasi Administrasi Pembayaran Siswa Madrasah Aliyah Ma'arif Pacitan. *Journal Speed – Sentra Penelitian Engineering dan Edukasi*. 5(3).

Yakub. 2012. *Pengantar Sistem Informasi*. Yogyakarta: Graha Ilmu.