

ANALISIS DAN PERANCANGAN SISTEM INFORMASI KEUANGAN SANTRI DI PONDOK PESANTREN DARUL KHOLIDIN BOGOR.

Dipa Teruna Awaloedin¹⁾, Herly Nurrahmi²⁾ dan Wildaniah³⁾

Program Studi Sistem Informasi, F.STI - Institut Sains dan Teknologi Nasional Jl. Moh. Kahfi II, Bhumi Srengseng Indah, Jagakarsa, Jakarta Selatan 12640 Telp. (021) 7270090, Fax. (021) 7866955, website : <https://www.istn.ac.id>

¹⁾Dipateruna@gmail.com, ²⁾Herlyrahmi@gmail.com

Naskah di terima 17 Maret 2018

ABSTRACT

The purpose of designing the application of analysis and design of financial information system students in boarding school Darul Kholidin Bogor is to facilitate administrative staff in managing the payment spp because spp painting is still done manually resulting in error in recording the payment spp, and facilitate the student guardian in monitoring the payment spp. So it takes an application that can help facilitate administrative staff in recording and data collection on students and facilitate the guardian students in monitoring the payment of spp and non spp. In this case, web-based applications are the right choice, because the operating system is online. The research method is to collect data through observation in Pondok Pesantren Darul Kholidin. Then spread the questionnaires and interviews. This application is built using PHP application program and using MySQL database. The results of the design of the application of analysis and design of financial information systems students at Pondok Pesantren Darul Kholidin is expected to help Admin (administrative staff) and User (guardian pupil) by utilizing internet connection.

Keywords: Pondok Pesantren, Darul Kholidin Bogor, Finance, Student, Payment.

ABSTRAK

Tujuan perancangan aplikasi analisis dan perancangan sistem informasi keuangan santri di pondok pesantren Darul Kholidin Bogor adalah untuk memudahkan staff administrasi dalam mengelola pembayaran spp karna pencatan spp masih dilakukan secara manual mengakibatkan kekeliruan dalam pencatatan pembayaran spp, dan memudahkan wali siswa dalam memantau pembayaran spp. Sehingga dibutuhkan aplikasi yang dapat membantu memudahkan staff administrasi dalam melakukan pencatatan dan pendataan pada siswa dan memudahkan wali siswa dalam melakukan pemantauan pembayaran spp dan non spp. Dalam hal ini, aplikasi berbasis *web* adalah yang pilihan yang tepat, karena sistem operasi ini bersifat *online*. Metode penelitian yang dilakukan adalah dengan mengumpulkan data melalui observasi di Pondok Pesantren Darul Kholidin. Kemudian menyebar kuesioner dan wawancara. Aplikasi ini dibangun menggunakan program aplikasi PHP dan menggunakan database MySQL. Hasil perancangan berupa aplikasi analisis dan perancangan sistem informasi keuangan santri di Pondok Pesantren Darul Kholidin yang diharapkan dapat membantu Admin (staff administrasi) dan *User* (wali murid) dengan memanfaatkan koneksi internet.

Kata Kunci : Pondok Pesantren, Darul Kholidin Bogor, Keuangan, Santri, Pembayaran.

I. PENDAHULUAN

1.1 Latar Belakang

Seiring perkembangan teknologi banyak sarana prasarana yang dapat menunjang aktifitas manusia guna mempermudah pelaksanaan dan efisiensi waktu. Bendahara dalam salah satu fungsi kegiatan di pesantren merupakan bagian yang menangani manajemen administrasi atau keuangan pesantren yang mana pada umumnya akan dimintai laporan pertanggung jawaban dalam periode tertentu.^[1] Pondok Pesantren DarulKholidin segala kegiatan bendahara masih dilakukan dengan cara manual, pembukuan pemasukan, pembukuan pembayaran santri, pembukuan pengeluaran dan wali santri belum bisa mendapatkan informasi pembayaran yang bisa dilihat langsung atau secara *online*.

Dengan memanfaatkan teknologi berbasis *website*, pendataan pembayaran dan pendataan santri yang sebelumnya masih ditulis menggunakan buku besar dapat memungkinkan data hilang, dan rusak serta mengakibatkan lambatnya proses dalam melakukan pencarian data. Namun, penelitian ini berbasis *web* menggunakan bahasa pemrograman PHP dan untuk *database* menggunakan *Mysql*. Untuk mengatasi masalah tersebut, maka diperlukan aplikasi keuangan yang tepat dan sesuai dengan kebutuhan dipondok pesantren darul kholidin.

Dengan adanya masalah diatas , maka dibuatlah aplikasi analisis dan merancang sistem informasi keuangan santri dipondok pesantren darul kholidin. Suatu sistem informasi keuangan santri yang dapat membantu dan mempermudah dalam melakukan pembayaran spp, penginputan biodata santri. Sistem aplikasi ini untuk meningkatkan efisiensi, kemudahan pekerjaan bagian administrasi keuangan sehingga dapat mempersingkat waktu.

1.2 Rumusan Masalah :

Berdasarkan latar belakang diatas, rumusan masalah yang akan dibahas yaitu:

1. Bagaimana wali santri memperoleh informasi pembayaran untuk memudahkan agar tidak terjadi penunggakan pembayaran pada bulan berikutnya?
2. Bagaimana merancang sistem informasi keuangan yang berguna untuk memberi kemudahan kepada wali santri untuk mendapatkan informasi keuangan di Pondok Pesantren Darul Kholidin?

1.3 Batasan Masalah

Adapun batasan masalahnya yaitu :

1. Merancang dan membangun system informasi pengolahan data santri yang terdiri dari Sistem keuangan santri dan Sistem biodata santri.
2. Aplikasi yang dibangun berbasis web dengan bahasa pemrograman PHP dan *database MySQL*.
3. Untuk mengakses *website* ini *user* dan *admin* memerlukan koneksi internet.
4. Tempat penelitian ini hanya mencakup Pondok Pesantren Darul Kholidin.
5. Pembayaran hanya bisa secara langsung ke Pondok pesantren Darul Kholidin.

1.4 Tujuan Penelitian

Untuk Merancang sistem informasi keuangan Santri di Pondok Pesantren Darul Kholidin berbasis web.

1.5 Manfaat penelitian

1. Wali santri dapat melihat informasi keuangan seperti penunggakan uang spp dan uang

non spp yang ada di pondok pesantren dan menghindari penunggakan uang spp yang berbulan-bulan.

2. Untuk memudahkan Admin pondok pesantren dalam mengelola keuangan keseluruhan santri.

II. TINJAUAN PUSTAKA

Pengertian Sistem Informasi

Sistem informasi adalah suatu susunan dari orang, data, proses dan teknologi informasi yang saling berhubungan untuk mengumpulkan, memproses, menyimpan dan menyediakan keluaran informasi yang diperlukan untuk mendukung suatu organisasi.

Pengertian Santri

Santri merupakan unsur yang penting sekali dalam perkembangan sebuah pesantren karena langkah pertama dalam tahap-tahap membangun pesantren adalah bahwa harus ada murid yang datang untuk belajar dari seorang alim. Kalau murid itu sudah menetap di rumah seorang alim, baru seorang alim itu bisa disebut kyai dan mulai membangun fasilitas yang lebih lengkap untuk pondoknya.

Pengertian Context Diagram

CD memperlihatkan sistem yang dirancang secara keseluruhan, semua external entity harus digambarkan sedemikian rupa, sehingga terlihat data yang mengalir pada input-proses-output. CD menggunakan tiga buah simbol yaitu: simbol untuk melambangkan external entity, simbol untuk melambangkan data flow dan simbol untuk melambangkan process. CD hanya boleh terdiri dari satu proses saja, tidak boleh lebih, dan pada CD tidak digambarkan data store. Proses pada CD biasanya tidak diberi nomor.[11]

III. METODOLOGI PENELITIAN

Diagram Konteks

Pada gambar dibawah dapat dijelaskan bahwa penginputan data sistem informasi keuangan santri dilakukan oleh admin yang kemudian data tersebut akan disimpan didatabase dan diberikan kepada wali santri



Gambar 3.1 Diagram konteks yang di usulkan

IV. HASIL DAN PEMBAHASAN

Hasil

Tampilan aplikasi pada halaman admin sebagai berikut:



Gambar4.1 Tampilan Menu Utama Halaman Admin



Gambar 4.2 Halaman Menu Master.

IV .PENUTUP

Simpulan

- Pembuatan aplikasi analisis dan perancangan sistem informasi keuangan santri di pondok pesantren darul kholidin menggunakan bahasa pemrograman PHP, SQL sebagai media penyimpanan databasenya dan berbasis web/online.
- Aplikasi analisis dan perancangan sistem informasi keuangan santri di pondok pesantren darul kholidin untuk memudahkan pembayaran santri agar terhindar dari penunggakan dan memudahkan pengelolaan keuangan dan mendapatkan informasi pembayaran secara transparan/terbuka.

Saran

Bedasarkan simpulan di atas maka dapat diusulkan beberapa saran demi menunjang efektifitas dari aplikasi :

- aplikasi analisis dan perancangan sistem informasi keuangan santri di pondok pesantren darul kholidin diadakan pembayaran via transfer.
- wali santri bisa memantau nilai anak-anaknya.
- Ucapan terima kasih kami sebagai penulis dan peneliti, kepada semua pihak yang telah membantu sehingga tulisan ini selesai dan dapat dibuat di Jurnal Sistem Informasi ISTN.

DAFTAR PUSTAKA

- [1] Fanani , Kholili M. 2015. *Sistem Informasi Keuangan Pondok Pesantren Darul Al Ma'ruf Kedunglo Bandar Lor Mojoroto Kota Kediri*. Kediri : Universitas Nusantara PGRI Kediri.
- [2] Zaelani syaeful. 2017. *Sistem informasi akademik pondok pesantren mambaul hisan isyhar berbasis web*. Kediri. Universitas Nusantara Kediri.
- [3] Oktaviani Nia.2016. *E-xtreme Programming sebagai metode pengembangan E-kuanganpada pondok pesantren Qodratullah*. Palembang. Universitas Bina Darma.
- [4] Koespradono dan suraya. 2013. *system informasi pengolahan data pertumbuhan ekonomi dan ketimpangan di kabupaten*. Yogyakarta. institut sains dan teknologi AKPRIND Yogyakarta.
- [5] D Tri Octavian. 2015. *Web Multi E-Commerce Berbasis Framework Codeigniter*. Palembang. STMIK Palkom Tech.
- [6] Yusdiardi. 2014. *Rancang Bangun Sistem Informasi Penjualan*. Jakarta. Universitas Islam Negeri Syarif Hidayatullah Jakarta.
- [7] Ani Binti Fitriah. 2016. *Sistem Informasi Penggajian Pegawai menggunakan metode siral pada smk intensif Baitusallam*. Jawa Tengah. Universitas Nusantara PGRI.
- [8] Nugraaha Adi Sandika. 2016. *Perancangan sistem informasi pengolahan administrasi keuangan sekolah menengah pertama islam terpadu Assallam Garut*. Garut. Sekolah Tinggi Teknologi Garut.
- [9] Suganda Ahmad Sudiyo. 2016. *Kajian tentang Pendidikan Islam*.

- Purwokerto. Universitas Muhammadiyah Purwokerto
- [10] Tagguh Putra Pratama. 2014. *Peranan Pondok pesantren Hudatul Muna II Ponorogo dalam Pengembangan Pendidikan Santri untuk Menghadapi Tantangan di Era Globalisasi*. Surakarta. Universitas Sebelas Maret.
- [11] Rita Afyeni. 2014. *Perancangan Data Flow Diagram untuk sistem informasi sekolah (studi kasus pada sma pembangunan laboratorium UNP)*. Padang. Politeknik Negeri Padang
- [12] Winda Aprianti. 2016. *Sistem Kepadatan Penduduk Kelurahan atau Desa Studi Kasus pada Kecamatan Bati-bati kabupaten Tanah Laut*. Kalimantan Selatan. Politeknik Negeri Tanah Laut.
- [13] Bambang Kustriono. 2012. *Analisa dan perancangan sistem informasi penerimaan santri baru pondok modern Darussalam Gontor*. Jawa Timur. Universitas Islam Negeri Syarifhidayatullah.
- [14] Wahidin. 2016. *Implementasi Manajemen Keuangan pendidikan dipondok pesantren Nurul Hijrah* Jakarta Timur. Jakarta. Universitas Islam Negeri Syarif Hidayatullah.
- [15] Aisyah Dwi Astuti. 2017. *Aplikasi Sistem Pakar Pencarian Jenis-Jenis Spesies Kucing Menggunakan Metode Backward Chaining*. Jakarta. Institut Sains dan Teknologi Nasional.
- [16] Donny Atsyah Fitrah. 2012. *Upaya pengasuh pondok pesantren dalam membimbing santri pada materi ilmu pengetahuan social terpadu di Madrasah tsanawiyah kelas VIII Pondok Pesantren Darun nadah tawalib bangkinang kabupaten Kampar*. Riau. Universitas Islam negeri sultan syarif kasim riau.