

SISTEM INFORMASI ADMINISTRASI PADA PONDOK PESANTREN PEMBANGUNAN SUMUR BANDUNG

ADMINISTRATION INFORMATION SYSTEM BASED ON PONDOK PESANTREN PEMBANGUNAN SUMUR BANDUNG

Elsa Eliana¹, Myrna Dwi Rahmatya, S.Kom., M.Kom²

¹Universitas Komputer Indonesia

²Universitas Komputer Indonesia

Email : elsaeliana23@gmail.com

Abstrak – Permasalahan yang terjadi di Pondok Pesantren Pembangunan Sumur Bandung yaitu kegiatan administrasi dilakukan secara konvensional menggunakan pembukuan seperti pendaftaran santri, pembayaran asrama, pengelolaan data santri dan pembuatan laporan setiap periode. Aktivitas administrasi di pondok pesantren yang belum terkomputerisasi dengan baik mengakibatkan kinerja petugas kurang optimal, boros dalam penggunaan kertas, kesulitan mencari dan mengecek data. Tujuan yang dilakukan penulis adalah untuk menghasilkan suatu rancangan sistem informasi administrasi yang dibangun sesuai kebutuhan pondok pesantren dan membantu mengatasi permasalahan proses administrasi yang terjadi. Metode penelitian yang digunakan yaitu metode pendekatan terstruktur dan pengembangan waterfall. Dengan menerapkan sistem informasi administrasi diharapkan dapat mampu membantu kegiatan administrasi pondok pesantren dengan keunggulan lebih cepat memproses data serta meningkatkan pelayanan administrasi dari sebelumnya.

Kata kunci : Administrasi, Pondok Pesantren, Santri

Abstract - Problems that occurred in Pondok Pesantren Pembangunan Sumur Bandung that administrative activities carried out conventionally using bookkeeping such as registration santri, dormitory payment, santri data management and reporting each period. Administrative activities in boarding schools that have not been computerized properly. Not optimal, wasteful in paper usage, difficulty finding and checking data. The objective is to develop the information systems needed to build and assist administrative processes that occur. The research method used is structured approach approach and waterfall development. By applying the administrative information system is expected to help the administrative activities boarding school more quickly using data and improve administrative services than ever.

Keywords: Administration, Pondok Pesantren, Santri

I. PENDAHULUAN

Pemanfaatan teknologi informasi banyak dirasakan dan dibutuhkan oleh berbagai sektor bidang, seperti bidang kesehatan, bidang akademik, bidang bisnis serta bidang hiburan. Pesantren adalah lembaga pendidikan yang mewajibkan santrinya untuk tinggal di asrama dan belajar ilmu agama dibawah pimpinan seorang Kyai. Ilmu agama yang diajarkan seperti fiqih, akidah akhlak, bahasa arab, ilmu hadist dan ilmu agama lainnya. Bidang akademik bukan hanya meliputi lingkungan sekolah namun lingkungan pondok pesantren juga merupakan dari bagian bidang akademik walaupun sistem pembelajaran dan aturan yang diterapkan berbeda. Sistem administrasi yang diteliti penulis masih memiliki kendala dimana segala proses kegiatan dilakukan melalui pencatatan dan pembukuan seperti proses pendaftaran santri baru dan pembayaran asrama, sulitnya pencarian dan pengecekan data. Dikarenakan penyimpanan data masih berbentuk arsip dan tidak adanya salinan data yang memungkinkan terjadinya kerusakan dan rentan kehilangan data. pengelolaan data yang belum terkomputerisasi dengan baik meliputi proses administrasi pembayaran pendaftaran ulang dan pembayaran asrama yang masih menggunakan pencatatan dan pembukuan seperti kartu iuran bulanan BMMD. Selain itu meskipun pembuatan laporan sudah menggunakan lembar *worksheet*, namun masih ada kekurangan dimana data tidak bisa digunakan bersama dalam setiap bagian-bagian yang berhubungan dengan kegiatan administrasi. Hal ini menyebabkan rendahnya integrasi data dan menjadikan data tidak *valid*. Berdasarkan penjelasan kendala-kendala yang terjadi dibutuhkan upaya untuk meningkatkan Sistem Administrasi di Pondok Pesantren Pembangunan Sumur Bandung, maka penulis memilih judul “**SISTEM INFORMASI ADMINISTRASI PADA PONDOK PESANTREN PEMBANGUNAN SUMUR BANDUNG**”.

Penulis melakukan perbandingan dengan penelitian yang dilakukan oleh Windi Tiana Gilda [1] yaitu dari bagian modul-modul yang digunakan dan tempat penelitian. Penulis melakukan penelitian di Pondok Pesantren Pembangunan Sumur Bandung dengan modul pendaftaran santri baru, pembayaran pendaftaran ulang dan pembayaran asrama sedangkan penelitian oleh Windi Tiana Gilda [1] yaitu melakukan penelitian di Pos PAUD Sekarwangi Cimahi Utara dengan modul pendaftaran murid baru, pembayaran DSP (Dana Sumbangan Perbulan), pemberian donasi, data inventaris dan data kas.

Tujuan dari penelitian yaitu untuk mengetahui bagaimana sistem administrasi yang sedang berjalan pada Pondok Pesantren Pembangunan Sumur Bandung, menghasilkan rancangan sistem informasi administrasi yang dibangun sesuai kebutuhan pondok pesantren, melakukan pengujian sistem informasi administrasi agar terhindar dari kesalahan dan menghasilkan perangkat lunak sistem informasi administrasi pada Pondok Pesantren Pembangunan Sumur Bandung agar dapat menunjang kegiatan administrasi.

II. KAJIAN PUSTAKA

A. Pengertian Sistem

Sistem adalah gabungan komponen yang saling berkaitan menjadi satu kesatuan dalam menjalankan proses untuk mencapai tujuan [2].

B. Pengertian Informasi

Informasi adalah sebuah data yang diproses atau data yang memiliki arti setelah diolah sehingga berguna bagi yang menerima [3].

C. Pengertian Sistem Informasi

Sistem informasi merupakan gabungan dari komponen dalam suatu organisasi yang berkaitan dengan proses pembuatan dan aliran informasi[3].

D. Pengertian Administrasi

Administrasi adalah aktivitas dari suatu organisasi atau kelompok yang melakukan kerjasama untuk menyelesaikan tujuan bersama [4].

E. Pengertian Pondok Pesantren

Pondok pesantren adalah institusi pendidikan di bidang agama dimana didalamnya terjadi hubungan komunikasi antara kyai dan ustad sebagai pengajar dan santri selaku murid yang dilaksanakan di lingkungan asrama (pondok) untuk mempelajari ilmu keagamaan [5].

F. Pengertian Sistem Informasi Administrasi

Sistem Informasi Administrasi adalah gabungan dari komponen yang saling berhubungan dalam melakukan proses pencatatan, pengaturan, pengalokasian suatu kegiatan dengan menggunakan sarana perlengkapan dan peralatan yang ada untuk mencapai tujuan tertentu.

III. METODE PENELITIAN

Metode Penelitian merupakan tahapan proses aktivitas dengan cara keilmuan saintifik untuk memperoleh data dengan tujuan dan fungsi tertentu. Proses aktivitas secara keilmuan saintifik berarti melakukan kegiatan penelitian didasarkan pada dasar-dasar keilmuan, seperti rasional, berdasarkan pengalaman dan sistematis. Tahapan proses aktivitas dalam metode penelitian yaitu mulai dari mencari, mengumpulkan, menganalisis dan mengelola data. Penulis menggunakan metode penelitiannya yaitu metode deskriptif karena menggambarkan fakta-fakta suatu objek secara akurat dan faktual.

Dalam pengumpulan data penulis menggunakan metode observasi ke Pondok Pesantren Pembangunan Sumur Bandung dan melakukan wawancara dengan bagian kurikulum, tata usaha, bendahara dan ketua pesantren untuk mendapatkan data-data primer dan untuk mendapatkan data-data sekunder penulis melakukan melalui dokumentasi.

Metode pendekatan sistem yang digunakan yaitu metode pendekatan terstruktur dan metode pengembangan sistem yang digunakan yaitu *waterfall*. Tahapan proses yang ada dalam *waterfall* yaitu *requirements/ analysis, design, coding, testing, dan maintenance* [6]. Alat Bantu yang digunakan penulis untuk menganalisis menggunakan flowmap, diagram kontek dan data flow diagram.

IV. HASIL DAN PEMBAHASAN

A. Perancangan Sistem

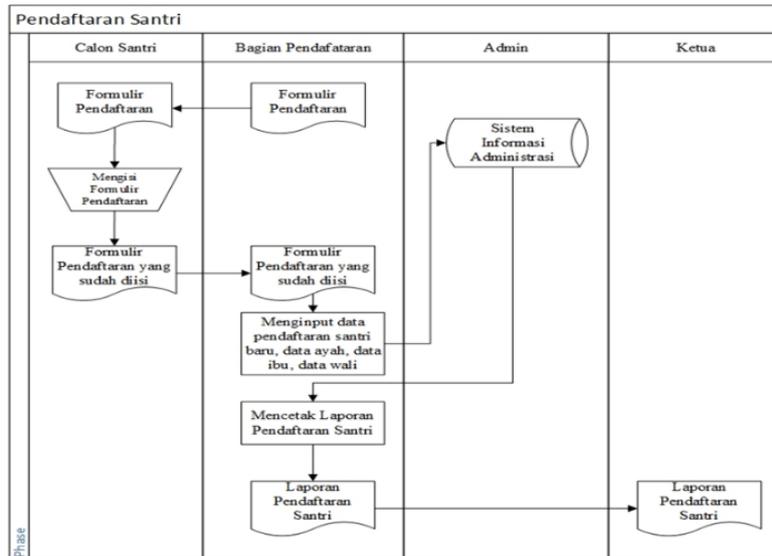
Perancangan sistem informasi administrasi pada Pondok Pesantren Pembangunan Sumur Bandung dibuat untuk menggambarkan secara jelas tahapan-tahapan dalam penggunaan *user*.

B. Tujuan Perancangan Sistem

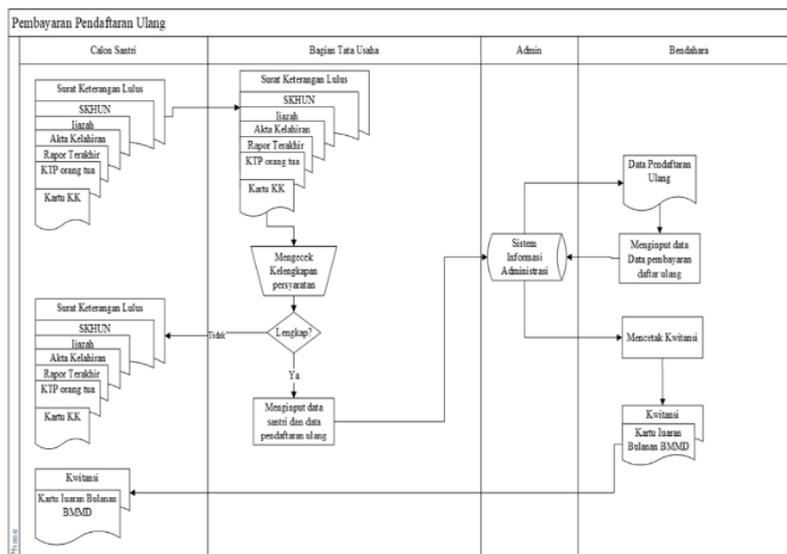
Tujuan perancangan sistem yaitu untuk memudahkan petugas pendaftaran mengelola data pendaftaran santri baru, bagian tata usaha mengelola data santri dan bagian bendahara mengelola pembayaran asrama dalam kegiatan administrasi pada Pondok Pesantren Pembangunan Sumur Bandung.

C. Gambaran Umum Sistem yang Diusulkan

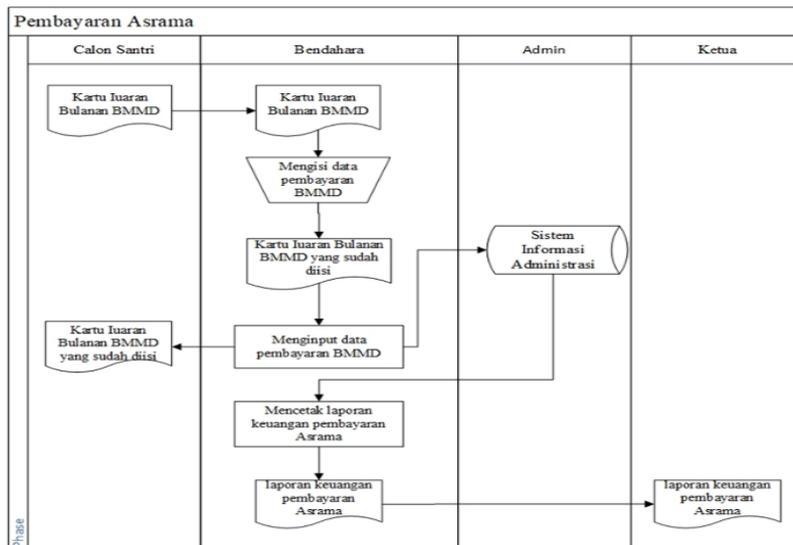
Sistem informasi administrasi ini mendukung kegiatan administrasi seperti pendaftaran, pembayaran pendaftaran ulang, dan pembayaran asrama. Sistem informasi administrasi ini dirancang dengan topologi star dan arsitektur jaringan *client-server* dengan menggunakan *database*.



Gambar 1. Flowmap Pendaftaran Santri Baru yang Diusulkan



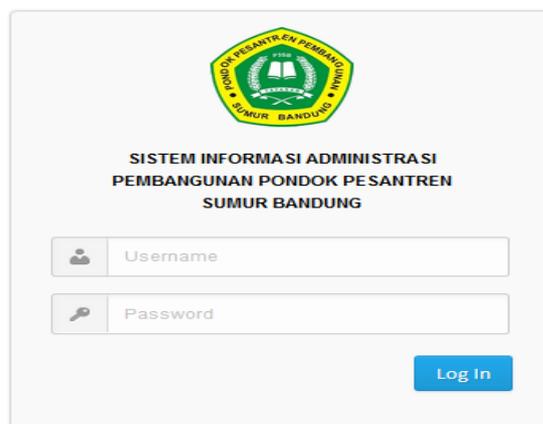
Gambar 2. Flowmap Pembayaran Pendaftaran Ulang yang Diusulkan



Gambar 3. Flowmap Pembayaran Asrama yang Diusulkan

- 1) Implementasi Perangkat Lunak
 - Memakai Sistem Operasi *Windows 7*,
 - Memakai Sublime Text 3 atau Notepad++,
 - XAMPP 3.2.1,
 - *Web Browser Support* (Mozilla Firefox dan Chrome)
- 2) Implementasi Perangkat Keras
 - Menggunakan processor intel Core2Duo atau sekelasnya.
 - *Memory* 2GB atau lebih.
 - *Harddisk* 500GB atau lebih.
 - LAN *card* 10/100 Mbps.
 - Switch
 - Kabel UTP kategori 5
 - Konektor RJ45
 - *Mouse, keyboard, monitor* dan *printer*.
- 3) Implementasi Antar Muka

Berikut ini merupakan implementasi antar muka dari sistem informasi administrasi yang dibangun :



Gambar 4. Halaman Utama

SISTEM INFORMASI ADMINISTRASI PONDOK PESANTREN PEMBANGUNAN SUMUR BANDUNG

BERANDA PENDAFTARAN MASTER PENGATURAN PEMBARARAN LAPORAN LOG-OUT

PENDAFTARAN

Data Pendaftaran Santri Baru Form Pendaftaran Santri Baru

5 records per page

No. Pendaftaran	Tanggal Daftar	Nama Pendaftaran	Alamat Pondok	No. Telpn Pondok	Asal Sekolah	No. Induk Sekolah	Tahun Ajaran	Dikel	NIK Ayah	Nama Ayah	Tempat Lahir Ayah	Tanggal Lahir Ayah	Pendidikan Terakhir Ayah	Pekerjaan Ayah	Penghasilan Ayah	Alamat Ayah	NIK Ibu	Nama Ibu	Tempat Lahir Ibu	Tanggal Lahir Ibu
NP180001	2018-07-19	reggy	Cilim	081321179185	SMP Darul Falah	-	2018/2019	SMA	32117829753527	Dadang	Bandung	1988-07-05	SI	Diagang	2000000	Cilim	321111117777762	Enung	Bandung	1975-08-11
NP180002	2018-07-20	Risky	Gerlong	082214141211	SMA	10514086	2018/2019	SMA 01		Agus	Bandung	1955-07-27	SMA	Swasta	2000000	Gerlong 02		Ayu	Bandung	1975-08-11
NP180004	2018-07-22	Gilang Purnama Ramodan	Jl Majalaya	08580908589	SMPN 1 Majalaya	-	2018/2019	SMA	3211111111111111	Oki	Bandung	1962-07-10	SMA	Wirawata	2000000	Jl Majalaya	3212222222222222	Nining	Bandung	1975-11-03

Showing 1 to 3 of 3 entries

Gambar 5. Halaman Pendaftaran Santri Baru

SISTEM INFORMASI ADMINISTRASI PONDOK PESANTREN PEMBANGUNAN SUMUR BANDUNG

BERANDA PENDAFTARAN MASTER PENGATURAN PEMBARARAN LAPORAN LOG-OUT

PENDAFTARAN ULANG

Data Pendaftaran Ulang Santri Baru Form Pendaftaran Ulang Santri Baru

Daya Tampung Santri 3 / 100

5 records per page Search:

No. Pendaftaran	Fotocopy Ijazah	Fotocopy SKHUN	Fotocopy Raport	Fotocopy Kartu keluarga	Fotocopy Akta Kelahiran	Fotocopy Surat Kelulusan	No. Induk Santri	
NP180001	Ada	Ada	Ada	Ada	Ada	Ada	NS00001	
NP180002	Ada	Ada	Ada	Belum Ada	Belum Ada	Belum Ada	NS00002	
NP180004	Ada	Ada	Ada	Ada	Ada	Ada	NS00004	

Showing 1 to 3 of 3 entries

← Prev 1 Next →

Gambar 6. Halaman Pendaftaran Ulang Santri Baru

SISTEM INFORMASI ADMINISTRASI PONDOK PESANTREN PEMBANGUNAN SUMUR BANDUNG

BERANDA PENDAFTARAN MASTER PENGATURAN PEMBARARAN LAPORAN LOG-OUT

MASTER > PETUGAS

Data Petugas Tambah Petugas Petugas Account

5 records per page Search:

NIP PETUGAS	NAMA PETUGAS	BAGIAN	USERNAME	
2139760661210143	Yanti Sudjarti	TU	yanti	
5455741643200023	Anda Suhandi	Admin	anda	
5758022319632787	Novita Sari	Pendaftaran	novita	
7747749650300042	Rinrin Noorfaidah	Ketua	rinrin	
7861741643200012	Asep Saepul Rohim	Bendahara	asep	

Showing 1 to 5 of 5 entries

← Prev 1 Next →

Gambar 7. Halaman Data Petugas

SISTEM INFORMASI ADMINISTRASI PONDOK PESANTREN PEMBANGUNAN SUMUR BANDUNG

BERANDA PENDAFTARAN MASTER PENGATURAN PEMBAYARAN LAPORAN LOG-OUT

SANTRI

Data Santri [Tambah Santri](#)

5 records per page Search:

No Induk Santri	Nama Santri	NISN	Jenis Kelamin	Tempat Lahir	Tanggal Lahir	Agama	NIK Siswa	Anak ke	Jumlah Saudara Kandung	Jumlah Saudara Tiri	Berat Badan	Tinggi Badan	Golongan Darah	Penyakit yang Pernah Dididita	Prestasi yang Pernah Diraih	Pendidikan Terakhir	NPSN
N500001	reggy	0011702561	Laki-Laki	Bandung	2002-07-01	Islam	-	0	2	0	50	155	B	DBD	-	SMP	-
N500002	Rizky	0011702561	Laki-Laki	1	2018-07-30	Islam	1	0	1	1	1	155	A	1	1	SMP	1
N500004	Gilang Purnama Ramadan	9909701159	Laki-Laki	Bandung	2001-07-02	Islam	-	1	4	0	45	167	B	-	-	SMP	-

Showing 1 to 3 of 3 entries

← Prev 1 Next →

Gambar 8. Halaman Data Santri

SISTEM INFORMASI ADMINISTRASI PONDOK PESANTREN PEMBANGUNAN SUMUR BANDUNG

BERANDA PENDAFTARAN MASTER PENGATURAN PEMBAYARAN LAPORAN LOG-OUT

Tahun Ajaran :

Kapasitas :

Gambar 9. Halaman Menu Pengaturan

SISTEM INFORMASI ADMINISTRASI PONDOK PESANTREN PEMBANGUNAN SUMUR BANDUNG

BERANDA PENDAFTARAN MASTER PENGATURAN PEMBAYARAN LAPORAN LOG-OUT

Tahun Ajaran :

Biaya Pendaftaran :

BMMD :

Infaq Bangunan :

Lemari :

Batik :

Seragam Olahraga :

Seragam Batik :

Seragam Dirosah :

Kitab Amtsilati :

Atribut :

Al-Quran :

Gambar 10. Halaman Menu Pengaturan Biaya

SISTEM INFORMASI ADMINISTRASI PONDOK PESANTREN PEMBANGUNAN SUMUR BANDUNG

BERANDA | PENDAFTARAN | MASTER | PENGATURAN | **PEMBAYARAN** | LAPORAN | LOG-OUT

PEMBAYARAN PENDAFTARAN ULANG

Data Pembayaran Pendaftaran Ulang | Pembayaran Pendaftaran Ulang Baru

5 records per page | Search: []

No kwitansi	Tanggal Pembayaran	No. Pendaftaran	No. Induk Santri	Nama Santri	Biaya Pendaftaran	BMMD	Infraq Bangunan	Lemari	Bapk	Seragam Olahraga	Seragam Batik	Seragam Doroah	Kitab Amtilatt	Atribut	Alquran	Jumlah
KW180002	2018-07-20	NP180002	NS00002	Rizky	30000	1500000	2000000	50000	50000	50000	50000	50000	50000	50000	50000	3880000

Showing 1 to 1 of 1 entries

← Prev | 1 | Next →

Gambar 11. Halaman Pembayaran Pendaftaran Ulang

SISTEM INFORMASI ADMINISTRASI PONDOK PESANTREN PEMBANGUNAN SUMUR BANDUNG

BERANDA | PENDAFTARAN | MASTER | PENGATURAN | **PEMBAYARAN** | LAPORAN | LOG-OUT

PEMBAYARAN ASRAMA

Data Pembayaran Asrama | Pembayaran Asrama

Bulan/Tahun : Semua | Semua | Cari

5 records per page | Search: []

Tanggal Pembayaran	Bulan/Tahun	Bayar	Subsidi	UAS	UKK	No Induk Santri	NIP Petugas
2018-07-20	Juli 2018	Rp. 1,500,000	Rp. 50,000	Rp. 25,000	Rp. 25,000	NS00002 - Rizky	5455741643200023

Showing 1 to 1 of 1 entries

← Prev | 1 | Next →

Gambar 12. Halaman Pembayaran Asrama BMMD

V. KESIMPULAN DAN SARAN

Hasil penelitian dapat disimpulkan yaitu dengan adanya sistem informasi administrasi mampu memberikan kemudahan petugas dalam melakukan kegiatan administrasi di Pondok Pesantren Pembangunan Sumur Bandung dan software yang dibangun sesuai dengan apa yang diharapkan oleh pengguna atau *user* di Pondok Pesantren Pembangunan Sumur Bandung.

Pada penelitian ini penulis tidak membahas tentang penempatan kamar asrama, perizinan keluar santri, tidak melayani proses pendaftaran santri secara *online* dan tidak membahas pengeluaran dana. Saran bagi penelitian berikutnya diharapkan sistem informasi administrasi ini dikembangkan lebih baik lagi yang dapat meneliti dalam semua pembahasan.

DAFTAR PUSTAKA

- [1] Gilda. Tiana Windi, "Sistem Informasi Adminstrasi Keuangan Pada Pos Paud Sekarwangi Kelurahan Cipageran Cimahi Utara", S.Kom., Program Studi Sistem Informasi, UNIKOM, Bandung, 2011. Tersedia : <http://elib.unikom.ac.id>, [Diakses tanggal 11 Juni 2018].
- [2] Sutarman, "Pengantar Teknologi Informasi", Yogyakarta: Bumi Aksara, 2009.
- [3] Yakub, "Pengantar Sistem Informasi", Yogyakarta: Graha Ilmu, 2012.
- [4] Karyana. Ayi, Enceng dan Darmanto, "Pengantar Ilmu Administrasi", Tangerang Selatan: Universitas Terbuka, 2014.
- [5] Maksun, "Pola Pembelajaran di Pesantren", Jakarta: Departemen Agama RI, 2003.
- [6] Afrizal. Yasmi, Wahyuni dan Rauf Fauzan, "Rekayasa Perangkat Lunak *Software Engineering*", Bandung: Unikom Pers, 2014.