

Rancang Bangun Sistem Informasi Monitoring Kegiatan Santri Pondok Pesantren Islam Uswatun Hasanah Purwakarta

Designing and Building the Monitoring Information System of Students Activities at Islamic Boarding School Uswatun Hasanah Purwakarta

Fulka Juhdan Hanief

Sistem Informasi

Fakultas Teknik dan Ilmu Komputer

unikom

Email : fulka1520@gmail.com

Annisa Paramitha Fadillah

Unikom

Email : aparami90@yahoo.com

Abstrak - Ponpes Uswatun Hasanah saat ini melakukan monitoring kegiatan harian para santri dengan melakukan rapat evaluasi bulanan rutin yang dihadiri oleh seluruh QST, IST, para guru(pembimbing) dan kepala sekolah. Yang dibahas pada rapat evaluasi bulanan ini salah satunya adalah perkembangan akademik santri, baik itu perkembangan santri yang berprestasi maupun yang perkembangan akademiknya bermasalah. Informasi perkembangan akademik santri ini meliputi kehadiran santri disetiap kegiatan, kemampuan bacaan Al-Quran, hapalan Qur'an, kemampuan bahasa arab/inggris dan nilai raport santri. Informasi tersebut dituliskan secara deskriptif pada kartu evaluasi bulanan yang dikumpulkan oleh semua guru kepada kepala sekolah. Kemudian kepala sekolah melaporkan perkembangan akademik santri yang diperoleh tersebut kepada ketua yayasan. Dalam Proses monitoring yang berjalan saat ini ditemukan beberapa kendala dan keterbatasan, diantaranya yaitu belum adanya proses perhitungan yang mengeloladata nilai-nilai disetiap aspek kegiatan pondok dan belum adanya system yang terintegrasi yang memudahkan para guru dalam mengelola data-data santri sehingga guru kesulitan dalam monitoring kemampuan setiap santrinya. Informasi monitoring perkembangan santri yang didapatkan kepala sekolah melalui kartu evaluasi bulanan hanya berisi tentang informasi umum perkembangan santri sehingga menyulitkan kepala sekolah untuk membuat laporan monitoring perkembangan santri. Hal ini menyebabkan ketua yayasan pun tidak bisa mengetahui bagaimana informasi monitoring perkembangan santri karena belum ada sistem pelaporan yang jelas.

Kata kunci : sistem, sistem informasi, monitoring, santri, pondok pesantren

Abstract – Today, Uswatun hasanah Islamic boarding school does the monitoring of students dialy activities by holding a monthly meeting that is attended by QST(Qismu Suuni Tholabah), IST(Imarotu Suuni Tholabah), teachers, and headmaster. The discussion inside this meeting is about development of students academic. Is it the good or problematic academic of students. The academic development includes of presences of students at all activities, language ability, and Qur'an memorizing. That informations is written on a monthly evaluation sheet that all teachers give to the headmaster. Then, the headmaster will report the result of meeting to the chairman of foundation. There are some problems in this monitoring process. There are; no calculation process that manages data sources of every students activities. And no integrated system that makes all teachers easier to manage the data sources, so the teachers difficulty monitor the studens ability and their developments. The information of this monitoring process that headmaster receives through the evaluation sheets is only about general descriptive information. So the headmaster also difficulty makes a report. All those problems make the chairman doesn't know surely how students develop.

Keyword : system, information system, monitoring, student, boarding school

I. PENDAHULUAN

Belum adanya proses perhitungan dan hasil perhitungan berupa angka untuk setiap nilai-nilai aspek kegiatan dalam proses monitoring di pondok pesantren islam uswatun hasanah purwakarta serta belum adanya system yang terintegrasi yang memudahkan para guru mengelola nilai-nilai tersebut menyebabkan ketidak rincian laporan bulanan, rapor semester santri dan juga menyebabkan bertumpuknya dokumen-dokumen sehinggann menyulitkan dalam proses pencarian data dan pengelolaan lainnya. Atas permasalahan tersebut, maka penulis melakukan penelitian dengan judul “rancang bangun system informasi monitoring kegiatan pondok pesantren islam uswatun hasanah purwakarta”. Penelitian terdahulu yang dilakukan oleh Widy Nuryadi dengan judul “aplikasi monitoring perkembangan akademik siswa madrasah al-islam purwakarta menggunakan key result indicator ” bertujuan untuk menghasilkan rapor akhir

semester siswa yang jelas dan terperinci. Dan perangkat lunak yang digunakan berbasis *web* dengan menggunakan *adobe dreamweaver*. dan indikator yang digunakan adalah kehadiran siswa, nilai ujian harian, nilai ujian tengah semester dan nilai ujian akhir. Sedangkan pada penelitian ini bertujuan untuk menghasilkan perincian laporan bulanan kegiatan santri dan rapor akhir santri serta bertujuan mengurangi banyaknya tumpukan dokumen-dokumen kegiatan santri yang menyulitkan pengelolaan data nilai tersebut. Perangkat lunak yang digunakan berbasis *web* dengan menggunakan notepad++. Adapun indikator penilaian yang digunakan adalah kehadiran santri, nilai hafalan qur'an dan nilai bahasa santri. Penelitian ini dilakukan untuk membuat sebuah aplikasi monitoring berbasis *web* yang dapat menghasilkan laporan dan rapor yang terperinci dengan rincian berupa angka-angka yang valid agar memudahkan pihak pondok dalam mengelola data-data nilai santri.

II. KAJIAN PUSTAKA

2.1. Pengertian Sistem

System adalah kumpulan objek atau elemen yang saling berinteraksi untuk mencapai tujuan tertentu.[2.p.59].

2.2. Pengertian Informasi

Informasi adalah data yang diolah menjadi bentuk yang memberikan kegunaan lebih bagi penerimanya .[5.p.9]

2.3. Pengertian Sistem Informasi

Sistem informasi adalah kumpulan elemen-elemen yang saling bekerjasama dalam mengolah suatu data dengan berbagai metode yang dimilikinya agar menjadi suatu informasi yang berguna bagi setiap pihak yang menerimanya. Suatu sistem informasi memiliki struktur dimana semua data yang ada didalamnya memiliki ketergabungan dalam hal penyimpanannya.[7,p.9]

2.4. Pengertian Monitoring

Monitoring atau dalam bahasa arab disebut *mutab'ah* berasal dari kata *taaba'a* yutaabi'u dengan faidah kalimat *lil mubalagoh*(penguat)[8, p.57]. yang artinya *mutaba'atu wa mulahadzotu al barnamij li yamsyiya tamaaman*. Yang artinya mengikuti dan mengawasi sebuah program agar berjalan sesuai dengan yang direncanakan[9, p.179]. dalam konsep kepengurusan. *Mutaba'ah* berarti sama dengan kata pengendalian.

2.5. Pengertian Santri

Santri dalam bahasa arab disebut *thaalib* yang secara bahasa artinya penuntut ilmu. Sedang menurut istilah adalah *man thalaba ilman fii madrosatin bi an yattabi'a kulla tahdiidin yuhaddiduha al-madrosah* yang artinya setiap orang yang menuntut ilmu dalam suatu sekolah dengan mengikuti semua ketentuan yang telah ditetapkan oleh sekolah.[9.p.537]

III.METODE PENELITIAN

3.1. Metode Pendekatan

Dalam penelitian ini penulis menggunakan metode pendekatan terstruktur. Yang mana perancangan terstruktur adalah metode yang menggunakan aliran data atau informasi yang mengalir pada system didalam ruang lingkup permasalahan yang ada dengan dibantu beberapa alat bantu seperti : *flowmap, diagram konteks dan data flow diagram*.

3.2. Metode Pengembangan

Metode pengembangan yang digunakan penulis dalam penelitian ini adalah model *waterfall*. Metode ini memungkinkan pemakai ikut serta dalam menentukan kebutuhan dan menentukan system apa yang akan dikerjakan untuk memenuhi kebutuhan tersebut.

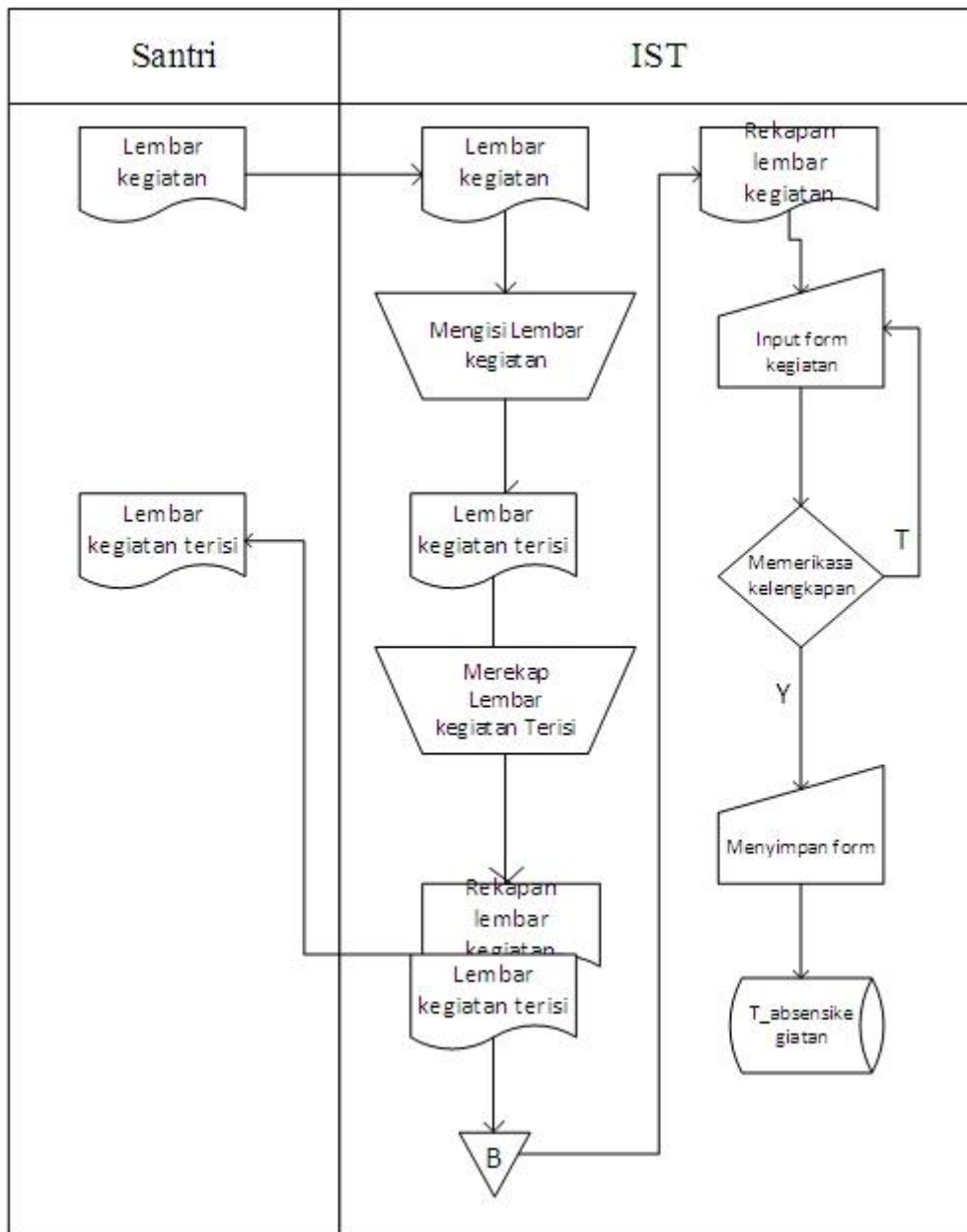
IV. HASIL DAN PEMBAHASAN

4.1. Metode Pengumpulan Data

Metode pengumpulan data yang digunakan penulis adalah metode observasi dan wawancara pihak pondok untuk mendapatkan data-data primer. Sedangkan untuk data sekundernya penulis menggunakan metode dengan cara mempelajari dokumen-dokumen yang didapatkan dari pihak pondok pesantren. Antara lain seperti dokumen sejarah, visi misi pondok, struktur organisasi dan deskripsi tugasnya, dokumen data santri, data kehadiran, dan rapor santri.

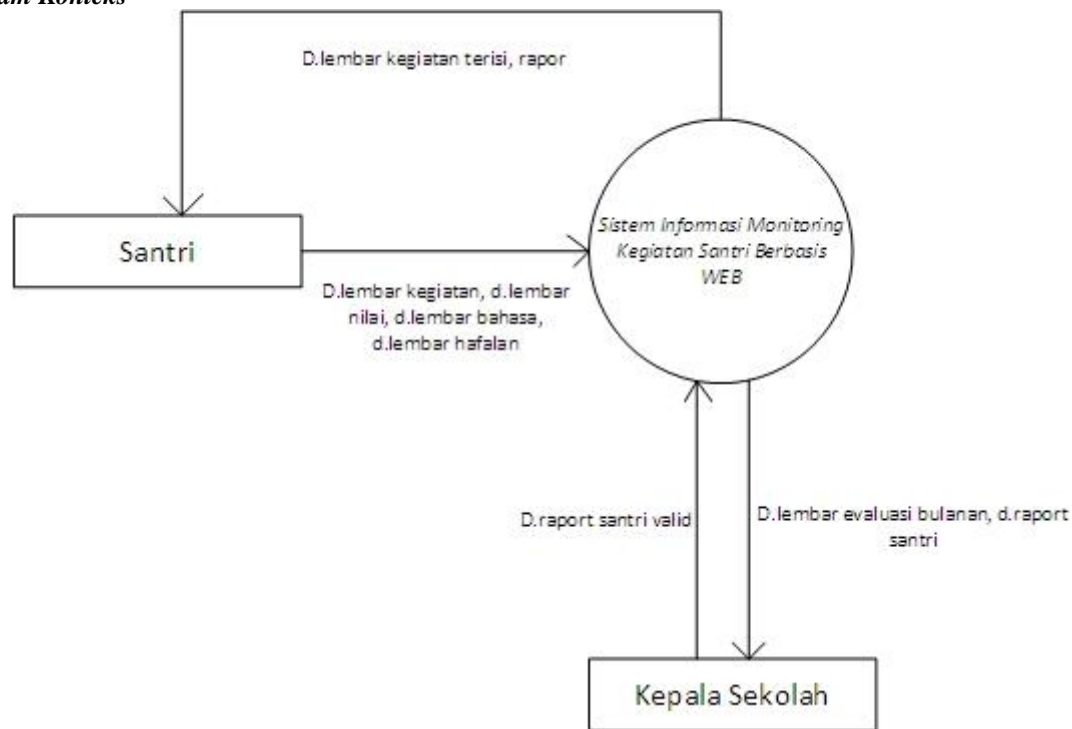
4.2. Perancangan Sistem Yang Diusulkan

a) Flowmap



Gambar. 1 Flowmap Proses Input Absensi Kegiatan

b) Diagram Konteks



Gambar. 2 Diagram Konteks Yang Diusulkan

4.2. Implementasi antarmuka

a) Input Absensi Kegiatan

Hafalan <

Kemampuan Bahasa <

Laporan <

Rapor <

Input Absen Widianingsih

Tanggal :

Hari Sabtu

No	NAMA KEGIATAN	Keterangan
1	Dzikir	---Status--- ▼
2	Ekstrakurikuler	---Status--- ▼
3	Makan Sore	---Status--- ▼
4	MCK	---Status--- ▼
5	MCK sore	---Status--- ▼
6	Muhadloroh	---Status--- ▼
7	Muhawaroh	---Status--- ▼
8	Piket Pagi	---Status--- ▼
9	Piket Sore	---Status--- ▼
10	Qiroah Siang	---Status--- ▼
11	Sarapan	---Status--- ▼
12	Sekolah	---Status--- ▼
13	Sholat Ashar	---Status--- ▼
14	Sholat Dluhur	---Status--- ▼
15	Sholat Isya	---Status--- ▼
16	Sholat Subuh	---Status--- ▼

Gambar. 3 Halaman Input Absensi Kegiatan

b) Output Absensi

QST Uswatun Hasanah				
Search...				
Dashboard				
Data Master				
Suluk				
Hafalan				
Kemampuan Bahasa				
Sekolah				
Data Santriwan				
ABSENSI KEGIATAN				
Monday 12th of June 2017 07:44:22 AM				
No	Kegiatan	Nama	Tanggal	Keterangan
1	Sholat Subuh	Taufiq Rohmatul Hidayat	2017-06-12	s
2	Sholat Subuh	Ahfaz Gumelar	2017-06-12	h
3	Sholat Subuh	Dicky Daryanto	2017-06-12	h
4	Sholat Subuh	Muhammad Raja Alghifari	2017-06-12	h
5	Sholat Subuh	Muhammad Yanuar Maulana Putra	2017-06-12	h

Gambar. 4 Output Absensi Kegiatan Santri

V.KESIMPULAN DAN SARAN

5.1. Kesimpulan

Dengan adanya *software* ini proses pengolahan data nilai dan data proses perhitungan menjadi otomatis dan menghasilkan laporan dan rapor semester yang terperinci dengan rincian nilai berupa angka-angka yang valid.

5.2. Saran

Agar system informasi monitoring ini lebih optimal dan berjalan sesuai dengan harapan, maka peneliti memberikan sesuatu yang dapat diajukan dan dapat dijadikan bahan pertimbangan untuk pengembang atau peneliti lain yaitu agar kedepannya system informasi ini dapat terhubung dengan system informasi akademik pondok pesantren.

DAFTAR PUSTAKA

- [1] Bambang Hariyanto, *Rekayasa Sistem Berorientasi Objek*, Bandung: Informatika Bandung, 2004.
- [2] Al-bahra bin Lajamudin, *Analisis Dan Desain Sistem Informasi*, Yogyakarta : Graha Ilmu, 2005.
- [3] Prof. Dr. Winarno Surakhmad, *Pendidikan Nasional*, Jakarta : PT. Media Nusantara, 2009.
- [4] Fr. Ma'luf al Yasuu'I, Louwis, dan Fr. Tottel al Yasu'I, Bernard, *Munjid*, Beirut : Damr Al-mysriq, 2002.