

**SISTEM INFORMASI MANAJEMEN PESANTREN
AL LUQMANYYAH YOGYAKARTA**

Skripsi
untuk memenuhi sebagian persyaratan
mencapai derajat Sarjana S-1

Program Studi Teknik Informatika



diajukan oleh
Muhammad Hasan
07650071

**PROGRAM STUDI TEKNIK INFORMATIKA
FAKULTAS SAINS DAN TEKNOLOGI
UIN SUNAN KALIJAGA
YOGYAKARTA
2014**



PENGESAHAN SKRIPSI/TUGAS AKHIR

Nomor : UIN.02/D.ST/PP.01.1/2906/2014

Skripsi/Tugas Akhir dengan judul : Sistem Informasi Manajemen Pesantren Al Luqmaniyyah
Yogyakarta

Yang dipersiapkan dan disusun oleh :
Nama : Muhammad Hasan
NIM : 07650071
Telah dimunaqasyahkan pada : Jum'at, 29 Agustus 2014
Nilai Munaqasyah : B
Dan dinyatakan telah diterima oleh Fakultas Sains dan Teknologi UIN Sunan Kalijaga

TIM MUNAQASYAH :

Ketua Sidang

Aulia Faqih R, M.Kom
NIP. 19860306 201101 1 009

Penguji I

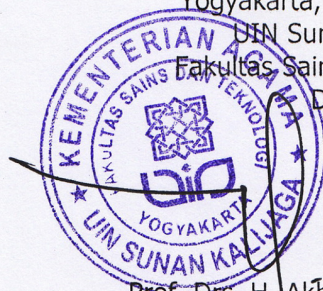
Agus Mulyanto, M.Kom
NIP.19710823 199903 1 003

Penguji II

M. Didik R. Wahyudi, M.T
NIP. 19760821 200901 1 015

Yogyakarta, 1 Oktober 2014

UIN Sunan Kalijaga
Fakultas Sains dan Teknologi
Dekan



Prof. Drs. H. Akh. Minhaji, M.A, Ph.D
NIP. 19580919 198603 1 002



SURAT PERSETUJUAN SKRIPSI/TUGAS AKHIR

Hal : Permohonan

Lamp : -

Kepada

Yth. Dekan Fakultas Sains dan Teknologi

UIN Sunan Kalijaga Yogyakarta

di Yogyakarta

Assalamu'alaikum wr. wb.

Setelah membaca, meneliti, memberikan petunjuk dan mengoreksi serta mengadakan perbaikan seperlunya, maka kami selaku pembimbing berpendapat bahwa skripsi Saudara:

Nama : Muhammad Hasan

NIM : 07650071

Judul Skripsi : Sistem Informasi Manajemen Pesantren Al Luqmaniyyah
Yogyakarta

sudah dapat diajukan kembali kepada Program Studi Tekni Informatika Fakultas Sains dan Teknologi UIN Sunan Kalijaga Yogyakarta sebagai salah satu syarat untuk memperoleh gelar Sarjana Strata Satu dalam Teknik Informatika

Dengan ini kami mengharap agar skripsi/tugas akhir Saudara tersebut di atas dapat segera dimunaqosyahkan. Atas perhatiannya kami ucapkan terima kasih.

Wassalamu'alaikum wr. wb.

Yogyakarta, 21 Agustus 2014

Pembimbing

Aulia Faqih Rifa'I, M.Kom

NIP: 19860306 201101 1 009

PERNYATAAN KEASLIAN SKRIPSI

Yang bertanda tangan di bawah ini :

Nama : Muhammad Hasan
NIM : 07650071
Program Studi : Teknik Informatika
Fakultas : Sains dan Teknologi

Dengan ini saya menyatakan bahwa skripsi dengan judul “**Sistem Informasi Manajemen Pesantren Al Luqmaniyyah Yogyakarta**” tidak terdapat karya yang pernah diajukan untuk memperoleh gelar kesarjanaan di suatu Perguruan Tinggi, dan sepanjang pengetahuan saya juga tidak terdapat karya atau pendapat yang pernah ditulis atau diterbitkan oleh orang lain, kecuali yang secara tertulis diacu dalam naskah ini dan disebutkan dalam daftar pustaka.

Yogyakarta, 22 Agustus 2014



Hasim
Muhammad Hasan
NIM. 07650071

MOTTO

"خَيْرُ النَّاسِ أَنْفَعُهُمْ لِلنَّاسِ (القضاعي عن جابر)"

"Sebaik-baik manusia diantaramu adalah yang paling banyak manfaat bagi orang lain."

KATA PENGANTAR

Alhamdulillahirobbil'alamiin, segala puji hanya milik Allah SWT, yang telah memberikan rahmat, nikmat, serta hidayah-Nya kepada penulis. Sehingga penulis dapat menyelesaikan penulisan skripsi yang berjudul “Sistem Informasi Manajemen Pesantren Al Luqmaniyyah Yogyakarta”. Shalawat serta salam semoga tercurah kepada Nabi Muhammad *Shalallahu ‘alaihi wa sallam*.

Penulisan skripsi ini merupakan salah satu syarat untuk meraih gelar sarjana pada program studi Teknik Informatika UIN Sunan Kalijaga. Dalam penulisan skripsi ini tidak lepas dari dukungan, bantuan dan bimbingan berbagai pihak. Pada kesempatan ini penulis mengucapkan terimakasih kepada :

1. Prof. Drs. H. Akh. Minhaji, M.A.,Ph.D selaku Dekan Fakultas Sains dan Teknologi Universitas Islam Negeri Sunan Kalijaga.
2. Bapak Agus Mulyanto, S.Si, M.Kom. selaku Ketua Program Studi Teknik Informatika Fakultas Sains dan Teknologi Universitas Islam Negeri Sunan Kalijaga.
3. Bapak Aulia Faqih Rifa’i, M.Kom. selaku dosen pembimbing yang selalu sabar membimbing, mengarahkan, memberikan nasehat dan saran selama penyusunan skripsi.
4. Bapak H.Ahmad Zaki Mubarak Anwar dan Ibu Hj. Yani’ah orang tua saya yang tak pernah lelah memberikan dukungan, semangat, motivasi, nasehat dan do’a kepada penulis.

5. Teman-teman seperjuangan di Pondok Pesantren tercinta Al Luqmaniyyah Yogyakarta.
6. Seluruh teman-teman keluarga besar Program Studi Teknik Informatika UIN Sunan Kalijaga, khususnya angkatan 2007 yang telah banyak sekali memberi masukan, saran dan diskusi yang begitu bermanfaat.
7. Semua pihak yang telah membantu penulis dalam pelaksanaan penyusunan skripsi.

Penulis menyadari bahwa dalam penyusunan skripsi ini masih terdapat banyak kekurangan. Oleh karena itu, kritik dan saran dari pembaca yang membangun, sangat penulis harapkan adanya. Semoga skripsi ini dapat memberikan manfaat yang sebesar-besarnya bagi pembaca dan dapat menjadi referensi untuk penelitian selanjutnya.

Yogyakarta, 22 Agustus 2014

Penulis,

Muhammad Hasan

DAFTAR ISI

| | |
|---|-------|
| HALAMAN JUDUL | i |
| HALAMAN PENGESAHAN SKRIPSI/TUGAS AKHIR | ii |
| SURAT PERSETUJUAN SKRIPSI/TUGAS AKHIR | iii |
| PERNYATAAN KEASLIAN SKRIPSI | iv |
| MOTTO | v |
| KATA PENGANTAR | vi |
| DAFTAR ISI | viii |
| DAFTAR GAMBAR | xv |
| DAFTAR TABEL..... | xviii |
| INTISARI | xx |
| ABSTRAC | xxi |
| BAB I PENDAHULUAN | |
| 1.1 Latar Belakang Masalah | 1 |
| 1.2 Rumusan Masalah | 2 |
| 1.3 Batasan Masalah | 3 |
| 1.4 Tujuan Penelitian | 3 |
| 1.5 Manfaat Penelitian..... | 4 |
| 1.6 Keaslian Penelitian | 4 |
| BAB II TINJAUAN PUSTAKA DAN LANDASAN TEORI | |
| 2.1 Tinjauan Pustaka | 5 |
| 2.2 Landasan Teori | 6 |

| | | |
|--------|--|----|
| 2.2.1 | Sistem | 6 |
| 2.2.2 | Informasi | 6 |
| 2.2.3 | Kualitas Informasi | 7 |
| 2.2.4 | Sistem Informasi | 8 |
| 2.2.5 | PHP (<i>Hypertext Preprocessor</i>) | 9 |
| 2.2.6 | HTML (<i>Hyper Text Markup Language</i>) | 11 |
| 2.2.7 | <i>Javascript</i> | 12 |
| 2.2.8 | CSS (<i>Cascading Style Sheet</i>) | 13 |
| 2.2.9 | Basis Data..... | 14 |
| 2.2.10 | MYSQL | 15 |
| 2.2.11 | Analisis dan Perancangan Sistem | 16 |
| 2.2.12 | DFD (<i>Data Flow Diagram</i>) | 19 |
| 2.2.13 | Entity Relationship Diagram (ERD)..... | 21 |

BAB III METODE PENGEMBANGAN SISTEM

| | | |
|-----|---|----|
| 3.1 | Studi Pustaka | 23 |
| 3.2 | Identifikasi Kebutuhan Sistem | 24 |
| 3.3 | Kebutuhan Perangkat Pengembangan Sistem | 24 |
| 3.4 | Metode Pengembangan Sistem | 25 |
| 3.5 | Arsitektur Pengembangan Sistem | 27 |

BAB IV ANALISIS DAN PERANCANGAN SISTEM

| | |
|---|----|
| 4.1 Analisis Kebutuhan Sistem | 29 |
| 4.1.1 Analisis Fungsional | 29 |
| 4.1.2 Analisis Nonfungsional | 30 |
| 4.1.3 Analisis Pengguna | 30 |
| 4.2 Perancangan Sistem | 31 |
| 4.2.1 Diagram Konteks dan Data Flow Diagram (DFD)..... | 31 |
| 4.2.1.1 Diagram Konteks (DFD Level 0) | 31 |
| 4.2.1.2 Data Flow Diagram (DFD) Level 1 | 33 |
| 4.2.1.3 DFD Level 2 Proses Admin | 35 |
| 4.2.1.4 DFD Level 3 Proses Admin (Pengolahan Data User) | 36 |
| 4.2.1.5 DFD Level 3 Proses Admin (Pengolahan Data Menu) | 37 |
| 4.2.1.6 DFD Level 3 Proses Admin (Pengolahan Data Submenu) | 38 |
| 4.2.1.7 DFD Level 2 Proses Pengurus | 38 |
| 4.2.1.8 DFD Level 3 Proses Pengurus (Pengolahan Data Santri) | 43 |
| 4.2.1.9 DFD Level 3 Proses Pengurus (Pengolahan Data Asrama) | 44 |
| 4.2.1.10 DFD Level 3 Proses Pengurus (Pengolahan Data Kamar) | 44 |

| | |
|--|----|
| 4.2.1.11 DFD Level 3 Proses Pengurus (Pengolahan Data Universitas) | 45 |
| 4.2.1.12 DFD Level 3 Proses Pengurus (Pengolahan Data Fakultas) | 46 |
| 4.2.1.13 DFD Level 3 Proses Pengurus (Pengolahan Data Prodi) | 47 |
| 4.2.1.14 DFD Level 3 Proses Pengurus (Pengolahan Data Pekerjaan) | 47 |
| 4.2.1.15 DFD Level 3 Proses Pengurus (Pengolahan Data Kabupaten) | 48 |
| 4.2.1.16 DFD Level 3 Proses Pengurus (Pengolahan Laporan) | 49 |
| 4.2.1.17 DFD Level 2 Proses Tata Usaha | 49 |
| 4.2.1.18 DFD Level 3 Proses Tata Usaha (Pengolahan Data Surat Masuk) | 54 |
| 4.2.1.19 DFD Level 3 Proses Tata Usaha (Pengolahan Data Surat Keluar) | 54 |
| 4.2.1.20 DFD Level 3 Proses Tata Usaha (Pengolahan Data Lembaga) | 55 |
| 4.2.1.21 DFD Level 3 Proses Tata Usaha (Pengolahan Data Pengurus Lembaga) | 56 |
| 4.2.1.22 DFD Level 3 Proses Tata Usaha (Pengolahan Data Jabatan) | 56 |

| | |
|--|----|
| 4.2.1.23 DFD Level 3 Proses Tata Usaha (Pengolahan Data Masa Hidmah) | 57 |
| 4.2.1.24 DFD Level 3 Proses Tata Usaha (Pengolahan Data Nomor Kode Surat) | 58 |
| 4.2.1.25 DFD Level 3 Proses Tata Usaha (Pengolahan Laporan) | 58 |
| 4.2.2 Desain ERD | 60 |
| 4.2.3 Desain Tabel | 62 |
| 4.2.4 Perancangan Basis Data | 63 |
| 4.2.5 Rancangan Antarmuka | 71 |
| 4.2.5.1 Rancangan Halaman Login | 71 |
| 4.2.5.2 Perancangan Antar Muka Home Sistem..... | 72 |
| 4.2.5.2.1 Desain Antarmuka Home Sistem Pengurus | 72 |
| 4.2.5.2.2 Desain Antarmuka Home Sistem TU | 73 |
| 4.2.5.2.3 Desain Antarmuka Home Sistem Admin | 74 |
| 4.2.5.3 Perancangan Tambah Data Santri..... | 75 |
| BAB V IMPLEMENTASI DAN PENGUJIAN SISTEM | |
| 5.1 Implementasi | 77 |
| 5.1.1 Implementasi <i>Web Server</i> (XAMPP) | 77 |
| 5.1.2 Implementasi Basis Data | 78 |
| 5.1.3 Implementasi koneksi PHP dan My SQL | 78 |
| 5.1.4 Implementasi Login Sistem | 79 |
| 5.1.5 Implementasi Halaman Depan Sistem | 80 |

| | |
|---|----|
| 5.1.5.1 Implementasi Halaman Depan untuk User | |
| Level Pengurus | 80 |
| 5.1.5.2 Implementasi Halaman Depan untuk User | |
| Level Tata Usaha | 81 |
| 5.1.5.3 Implementasi Halaman Depan untuk User | |
| Level Admin | 82 |
| 5.1.6 Implementasi Data Santri | 82 |
| 5.1.7 Implementasi Halaman Detail Data Santri | 83 |
| 5.1.8 Implementasi Halaman Tambah Data Santri | 84 |
| 5.1.9 Implementasi Halaman Asrama | 85 |
| 5.2 Pengujian Sistem | 85 |
| 5.2.1 Pengujian <i>Alpha</i> | 85 |
| 5.2.2 Pengujian <i>Beta</i> | 87 |
| 5.2.2.1 Pengujian Fungsional Sistem | 87 |
| 5.2.2.2 Pengujian Antarmuka Sistem | 88 |
| BAB VI HASIL DAN PEMBAHASAN | |
| 6.1 Manfaat Hasil Sistem | 90 |
| 6.2 Kendala Implementasi Sistem | 90 |
| 6.3 Pembahasan Hasil Pengujian Sistem | 91 |
| 6.3.1 Hasil Pengujian <i>Alpha</i> | 91 |
| 6.3.2 Hasil Pengujian <i>Beta</i> | 91 |
| 6.4 Keunggulan Sistem | 93 |
| 6.5 Kelemahan Sistem | 94 |

BAB VII PENUTUP

| | |
|----------------------|----|
| 7.1 Kesimpulan | 95 |
| 7.2 Saran | 96 |
| DAFTAR PUSTAKA | 97 |
| LAMPIRAN | |



DAFTAR GAMBAR

| | |
|--|----|
| Gambar 2.1 Simbol Entitas..... | 21 |
| Gambar 2.2 Simbol Relasi..... | 22 |
| Gambar 2.3 Simbol Atribut..... | 22 |
| Gambar 3.1 Metode SDLC..... | 25 |
| Gambar 3.2 MYSQL..... | 28 |
| Gambar 4.1 Diagram Konteks (DFD Level 0)..... | 32 |
| Gambar 4.2 DFD Level 1..... | 34 |
| Gambar 4.3 DFD Level 2 Proses Admin..... | 35 |
| Gambar 4.4 DFD Level 3 Proses Admin (Pengolahan Data User)..... | 37 |
| Gambar 4.5 DFD Level 3 Proses Admin (Pengolahan Data Menu)..... | 37 |
| Gambar 4.6 DFD Level 3 Proses Admin (Pengolahan Data Submenu)..... | 38 |
| Gambar 4.7 DFD Level 2 Proses Pengurus..... | 40 |
| Gambar 4.8 DFD Level 3 Proses Pengurus (Pengolahan Data Santri)..... | 43 |
| Gambar 4.9 DFD Level 3 Proses Pengurus (Pengolahan Data Asrama)..... | 44 |
| Gambar 4.10 DFD Level 3 Proses Pengurus (Pengolahan Data Kamar)..... | 45 |
| Gambar 4.11 DFD Level 3 Proses Pengurus (Pengolahan Data Universitas)..... | 45 |
| Gambar 4.12 DFD Level 3 Proses Pengurus (Pengolahan Data Fakultas)..... | 46 |
| Gambar 4.13 DFD Level 3 Proses Pengurus (Pengolahan Data Prodi)..... | 47 |
| Gambar 4.14 DFD Level 3 Proses Pengurus (Pengolahan Data Pekerjaan)..... | 48 |
| Gambar 4.15 DFD Level 3 Proses Pengurus (Pengolahan Data Provinsi)..... | 49 |

| | |
|---|----|
| Gambar 4.16 DFD Level 3 Proses Pengurus (Pengolahan Laporan)..... | 49 |
| Gambar 4.17 DFD Level 2 Proses Tata Usaha | 50 |
| Gambar 4.18 DFD Level 3 Proses Tata Usaha (Pengolahan Data Surat Masuk)..... | 54 |
| Gambar 4.19 DFD Level 3 Proses Tata Usaha (Pengolahan Data Surat Keluar)..... | 55 |
| Gambar 4.20 DFD Level 3 Proses Tata Usaha (Pengolahan Data Lembaga) | 55 |
| Gambar 4.21 DFD Level 3 Proses Tata Usaha (Pengolahan Data Pengurus Lembaga) | 56 |
| Gambar 4.22 DFD Level 3 Proses Tata Usaha (Pengolahan Data Jabatan) | 57 |
| Gambar 4.23 DFD Level 3 Proses Tata Usaha (Pengolahan Data Masa Hidmah) | 58 |
| Gambar 4.24 DFD Level 3 Proses Tata Usaha (Pengolahan Data Nomor Kode Surat) | 58 |
| Gambar 4.25 DFD Level 3 Proses Tata Usaha (Pengolahan Data Laporan)..... | 59 |
| Gambar 4.26 Desain ERD | 61 |
| Gambar 4.27 Desain Tabel | 62 |
| Gambar 4.28 Desain Antarmuka Login..... | 72 |
| Gambar 4.29 Desain Antarmuka Home Sistem Pengurus | 73 |
| Gambar 4.30 Desain Antarmuka Home Sistem Tata Usaha | 74 |

| | |
|---|----|
| Gambar 4.31 Desain Antarmuka Home Admin | 75 |
| Gambar 4.32 Desain Halaman Tambah Data Santri | 76 |
| Gambar 5.1 Informasi Instalasi XAMPP 1.7.3 Telah Berhasil | 78 |
| Gambar 5.2 Implementasi Database | 78 |
| Gambar 5.3 Halaman Login Sistem | 80 |
| Gambar 5.4 Halaman Depan untuk User Level Pengurus | 81 |
| Gambar 5.5 Halaman Depan untuk User Level Tata Usaha | 82 |
| Gambar 5.6 Halaman Depan untuk User Level Admin | 82 |
| Gambar 5.7 Implementasi Halaman Data Santri | 83 |
| Gambar 5.8 Implementasi Halaman Detail Data Santri | 84 |
| Gambar 5.9 Implementasi Halaman Tambah Data Santri | 84 |
| Gambar 5.10 Implementasi Halaman Asrama | 85 |

DAFTAR TABEL

| | | |
|------------|---|----|
| Tabel 2.1 | Komponen DFD Menurut Yordan dan De Marco | 20 |
| Tabel 4.1 | Tabel Administrator..... | 63 |
| Tabel 4.2 | Tabel Menu (menu_admin)..... | 63 |
| Tabel 4.3 | Tabel Submenu (submenu_admin)..... | 63 |
| Tabel 4.4 | Tabel Santri (data_santri) | 64 |
| Tabel 4.5 | Tabel Asrama (asrama) | 65 |
| Tabel 4.6 | Tabel Kamar (kamar) | 66 |
| Tabel 4.7 | Tabel Universitas (universitas)..... | 66 |
| Tabel 4.8 | Tabel Fakultas (fakultas)..... | 67 |
| Tabel 4.9 | Tabel Prodi/Jurusan (prodi)..... | 67 |
| Tabel 4.10 | Tabel Kabupaten (kabupaten) | 67 |
| Tabel 4.11 | Tabel Pekerjaan Orang Tua (pekerjaan) | 68 |
| Tabel 4.12 | Tabel Surat Masuk (surat_masuk)..... | 68 |
| Tabel 4.13 | Tabel Surat keluar (surat_keluar)..... | 69 |
| Tabel 4.14 | Tabel Lembaga (lembaga)..... | 69 |
| Tabel 4.15 | Tabel Pengurus Lembaga (pengurus_lembaga) | 69 |
| Tabel 4.16 | Tabel Masa Hidmah (masa_hidmah) | 70 |
| Tabel 4.17 | Tabel Jabatan (jabatan)..... | 70 |
| Tabel 4.18 | Tabel Nomor Kode Surat (nomor_kode_surat) | 71 |
| Tabel 4.19 | Tabel Kriteria Lembaga (kriteria_lembaga)..... | 71 |

| | | |
|-----------|--|----|
| Tabel 5.1 | Skrip Koneksi.php | 79 |
| Tabel 5.2 | Pengujian Verifikasi Login | 86 |
| Tabel 5.3 | Pengujian Verifikasi Data Santri..... | 86 |
| Tabel 5.4 | Pengujian Fungsional Sistem | 88 |
| Tabel 5.5 | Pengujian Antarmuka Sistem | 88 |
| Tabel 6.1 | Daftar Penguji Sistem..... | 91 |
| Tabel 6.2 | Hasil Fungsional Pengujian Sistem..... | 92 |
| Tabel 6.3 | Hasil Pengujian Antarmuka Sistem..... | 93 |



Sistem Informasi Manajemen Pesantren Al Luqmaniyyah Yogyakarta

Muhammad Hasan

07650071

INTISARI

Pondok Pesantren Al Luqmaniyyah Yogyakarta merupakan suatu instansi pendidikan Islam yang cukup maju di Yogyakarta. Pesantren ini memiliki jumlah santri yang cukup banyak. Namun, dalam manajemen data-data yang berkaitan dengan kepesantrenan masih dilakukan secara manual atau belum terkomputerisasi secara terpadu. Media penyimpanan data santri menggunakan media kertas sehingga mengakibatkan pencarian data dilakukan dengan cara menelusuri arsip-arsip yang dapat menyita waktu dan pendataan data-data pesantren masih dikerjakan secara manual yang dapat menyita waktu selain itu rentan dengan kesalahan dan terjadinya kerusakan terhadap data.

Oleh karena itu dibuatlah sistem informasi manajemen pesantren berbasis web untuk membantu dalam mendata hal tersebut. Metodologi pengembangan sistem yang digunakan pada penelitian ini adalah SDLC (Software Development Life Cycle). Adapun langkah-langkahnya adalah Analisis kebutuhan sistem, desain dan perancangan sistem, implementasi sistem, pengujian dan evaluasi.

Sistem informasi yang dibuat dapat mengatasi permasalahan-permasalahan yang ada di Pondok Pesantren Al Luqmaniyyah Yogyakarta. Media penyimpanan, pengolahan data santri, pengurus, dan asrama sudah terkomputerisasi sehingga proses manajemen data dapat dilakukan dengan cepat dan mudah.

Kata kunci : Sistem informasi, SDLC, web

Management Information System of Al Luqmaniyyah Islamic Boarding School Yogyakarta

Muhammad Hasan

07650071

ABSTRACT

Al Luqmaniyyah Islamic Boarding School is an Islamic educational institution in Yogyakarta. This Islamic boarding has many students but their management of data is still manual. Media storage of student data using paper media resulting search data do I search the archives that can be time-consuming and data collection referral letters and reports relating to medical records is still done manually by way of backing up data on patients through the archives otherwise it can be time consuming and error prone to damage to the data.

Therefore made management information system with web based to help it. The methodology of software development in this research is SDLC (Software Development Life Cycle). The steps are analyze system requirement, design of system, implementation of system, test and evaluation.

Information systems developed to cope with the problems that exist in the Al Luqmaniyyah Islamic boarding school Yogyakarta. Media storage, processing student data, dormitory are computerized so that the management process can be done quickly and easily, and avoid mistakes.

Keywords: Information System, SDLC, Web.

BAB I

PENDAHULUAN

1.1 Latar Belakang

Kebutuhan memperoleh informasi yang cepat dan akurat telah menjadi kebutuhan yang cukup penting di era modern seperti sekarang ini. Dengan bantuan teknologi informasi yang berkembang pesat, penyajian informasi semakin mudah disampaikan. Pemanfaatan teknologi informasi ini tentu saja mencakup di semua bidang. Salah satunya di instansi pendidikan. Sebuah instansi pendidikan tentu saja membutuhkan manajemen yang terkait dengan pengelolaan data-data yang dimiliki. Data-data yang sangat kompleks tadi akan memunculkan masalah jika tidak dikelola dengan baik dan benar. Sehingga dibutuhkan penerapan teknologi informasi dalam bentuk aplikasi sistem informasi untuk mengelola data kompleks tersebut. Sistem informasi dapat diartikan sebagai sebuah sistem yang terintegrasi secara optimal dan berbasis komputer yang dapat menghimpun dan menyajikan berbagai jenis data yang akurat untuk berbagai macam kebutuhan.

Menanggapi berbagai tuntutan kebutuhan akan sebuah informasi. Maka, sebuah instansi harus senantiasa melakukan perubahan sesuai dengan perkembangan ilmu pengetahuan dan teknologi. Untuk mendukung upaya itu, dibutuhkan sarana dan prasarana untuk mencapai visi dan misi instansi tersebut.

Menurut Wilkinson (1992) Sistem informasi adalah kerangka kerja yang mengkoordinasikan sumberdaya (manusia, komputer) untuk mengubah masukan (input) menjadi keluaran (informasi), guna mencapai sasaran-sasaran perusahaan.

Pondok Pesantren Al Luqmaniyyah adalah sebuah instansi pendidikan yang cukup maju di Kecamatan Umbulharjo Kota Yogyakarta. Pondok pesantren ini memiliki jumlah santri dan alumni yang cukup banyak. Namun dalam pengelolaan data-datanya, pondok pesantren ini belum menggunakan sistem informasi yang mampu menyajikan data-data yang dibutuhkan dengan cepat dan akurat. Sehingga sering timbul kesulitan ketika dilakukan pengorganisasian data-data yang terkait dengan pondok pesantren. Pengorganisasian tersebut meliputi data santri, alumni, pengurus, dan kearsipan.

Maka untuk itu perlu dibuat sistem informasi kepesantrenan berbasis web yang mampu memberikan kemudahan dalam menyajikan informasi dengan baik, cepat, dan akurat. Sehingga dengan adanya sistem informasi ini, diharapkan manajemen dan pengorganisasian data kepesantrenan menjadi lebih baik dan andal.

1.2 Rumusan Masalah

Berdasarkan latar belakang diatas, rumusan masalah pada penelitian ini adalah:

1. Bagaimana merancang dan mengimplementasikan sistem informasi yang mampu memenuhi kebutuhan akses data-data pondok Pesantren Al Luqmaniyyah?

2. Bagaimana mengimplementasikannya dalam bahasa pemrograman *PHP* dan *database MySQL*?

1.3 Batasan Masalah

Adapun pembatasan masalah dalam suatu penelitian sangat diperlukan agar penelitian lebih terarah dan memudahkan dalam pembahasan, sehingga tujuan penelitian dapat tercapai. Beberapa batasan yang digunakan dalam membangun sistem informasi ini adalah sebagai berikut :

1. Sistem ini dapat menyimpan data-data Pondok Pesantren Al Luqmaniyyah yang meliputi data santri, alumni, pengurus, dan kearsipan.
2. Sistem dapat menampilkan data-data kepesantrenan yang meliputi data santri, alumni, pengurus, dan kearsipan.
3. *Login user* dalam sistem ini terdapat empat tingkatan dengan hak akses yang berbeda-beda, yaitu admin, pengurus, dan TU Pondok Pesantren Al Luqmaniyyah.
4. Sistem ini diimplementasikan menggunakan PHP dan basis data MYSQL.

1.4 Tujuan Penelitian

Tujuan yang ingin dicapai dari penelitian ini adalah sebagai berikut:

1. Membangun sistem informasi kepesantrenan berbasis web menggunakan PHP dan basis data MYSQL.

2. Mengimplementasikan sistem informasi kepesantrenan ini di Pondok Pesantren Al Luqmaniyyah Umbulharjo Kota Yogyakarta.

1.5 Manfaat Penelitian

Adapun manfaat dari penelitian yang dibangun adalah memberikan kemudahan bagi para user untuk mengakses informasi yang dibutuhkan yang berkaitan dengan kepesantrenan dengan cepat dan akurat sehingga mampu mewujudkan manajemen informasi yang lebih baik.

1.6 Keaslian Penelitian

Penelitian yang berhubungan dengan sistem informasi manajemen pesantren berbasis web dengan PHP dan basis data MYSQL setahu peneliti belum pernah dilakukan khususnya di Pondok Pesantren Al Luqmaniyyah Yogyakarta.

BAB VII

PENUTUP

7.1 Kesimpulan

Berdasarkan hasil dari penelitian yang dilakukan mulai dari perancangan sampai dengan implementasi pada sistem informasi manajemen pesantren ini berhasil dibangun dengan berbasis *website*. Maka dapat diambil beberapa kesimpulan sebagai berikut :

1. Peneliti telah merancang dan membangun sistem informasi manajemen pesantren berbasis web menggunakan bahasa pemrograman PHP dan database My SQL.
2. Peneliti telah membuat sistem yang dapat menyimpan data yang berkaitan dengan kepesantrenan meliputi santri, asrama, pengurus dan data surat.

7.2 Saran

Dari penelitian yang telah dilakukan tentunya tidak akan terlepas dari kekurangan ataupun kelemahan. Oleh karena itu, perlu adanya perbaikan dan pengembangan sistem lebih lanjut kedepannya, maka sekiranya perlu diperhatikan hal berikut ini :

1. Antarmuka sistem yang dibangun masih sangat-sangat sederhana, sehingga dapat dikembangkan lebih lanjut untuk menghasilkan sistem yang lebih menarik dan dipahami pengguna (*user-friendly*)

2. Sistem informasi manajemen pesantren yang telah dibuat masih perlu dikembangkan agar kinerja sistem menjadi lebih baik. Dan dibuat lebih detail dan juga menggunakan perangkat yang lebih beragam lagi.



DAFTAR PUSTAKA

- Al Fatta, Hanif., 2007, *Analisis dan Perancangan Sistem Informasi*. Penerbit Andi, Yogyakarta.
- Adyan, Ato'al., 2012. *Sistem Informasi Simpan Pinjam di Koperasi Mahasiswa UIN Sunan Kalijaga Yogyakarta*. Skripsi UIN Sunan Kalijaga Yogyakarta
- Burch, John dan Grudnitski, Gary. 1986, *Information System: Theory and Practice*, John Wiley and Son's, New York.
- Damalita, Dissa., 2013. *Sistem Informasi Pasar Berbasis Web (Studi Kasus UPTD Pasar Wilayah 1Banjarnegara)*. Skripsi UIN Sunan Kalijaga Yogyakarta.
- David, G.B.,1974. *Management Information System: Conceptual Foundation, Structure, and Development*, McGraw-Hill International Book Company, Aucklland dll.
- Fitz Gerrald, Jerry, Ardra FitzGerral, Warren D. Stalling, Jr. , 1981, *Fundamentals of System Analisis*, New York: John Willey (edisi kedua).
- Hartono, Jogianto, 1999, *Analisis dan Desain Sistem Informasi: Pendekatan Terstruktur Teori dan Praktek Aplikasi Bisnis*, edisi ke-2, Penerbit Andi, Yogyakarta.
- Kadir, Abdul, 2003, *Pengenalan Sistem Informasi*, Andi, Yogyakarta.
- Nugroho. B. 2004. *Database Realtional dengan Mysql*. Andi. Yogyakarta.
- Rahman, Fatur., 2013. *Sistem Informasi Manajemen Penjualan dan Peramalan Menggunakan Metode Single Moving Average*. Skripsi UIN Sunan Kalijaga Yogyakarta.
- Robert G Murdick, et all, 1978. *Accounting Information System*. Engelwood Cliffs. Prentice Hall in.
- Richard F Neuschel, 1960, *Management by System*. McGrawHill, New York.
- Rini, Dian Palupi., 2012, *Metodologi Pengembangan Sistem Informasi*, diakses tanggal 29 Februari 2012.

- Surya, Fahrizal., 2013. Sistem Informasi Manajemen Koperasi Pegawai Republik Indonesia (Studi Kasus: KPRI Garuda). Skripsi UIN Sunan Kalijaga Yogyakarta.
- Turban, E., dkk. 2006. Pengantar Teknologi Infomasi, Edisi 3, diterjemahkan oleh: Deny Arnos kwary, M.Hum dan Dewi Firia Sari, M.Si. Salemba Infotek, Jakarta.
- Yana, Feby., 2011. Sistem Informasi Perhotelan Berbasis Web di Hotel Shago Bungs Payakumbuh. Skripsi UIN Sunan Kalijaga Yogyakarta.
- Ward, John, And Griffiths, 1996, Strategic Planning for Information System, Second Edition, John Willey & Son's Ltd, Baffins lane, Chiceste.
- Wilkinson, Joseph W., 1992, *Sistem Akunting dan Informasi*. Bina Rupa Aksara, Jakarta.



LAMPIRAN

ANGKET PENGUJIAN

Sistem Informasi Manajemen Pesantren Al Luqmaniyyah Yogyakarta

Nama : Badri Wahyu Nazhor

Jabatan : Bendahara

Berikan tanda centang (√) pada isian yang terlampir

Pengujian Fungsional Sistem

| No | Pernyataan | Penilaian | |
|--------------|--|-----------|---|
| | | Y | T |
| 1. | Proses <i>login</i> sistem berjalan dengan baik, jika <i>username</i> dan <i>password</i> yang ditulis benar | √ | |
| 2. | Sistem dapat melakukan proses pengolahan (tambah, edit, delete) | √ | |
| 3. | Sistem dapat menampilkan data santri dengan baik | √ | |
| 4. | Sistem dapat menampilkan data pengurus dengan baik | √ | |
| 5. | Sistem dapat menampilkan data asrama dengan baik | √ | |
| 6. | Sistem dapat menampilkan surat masuk dengan baik | √ | |
| 7. | Sistem dapat menampilkan surat keluar dengan baik | √ | |
| 8. | Sistem dapat melakukan proses pencarian data santri dengan baik | √ | |
| 9. | Sistem dapat mengganti password dengan baik | √ | |
| 10. | Setelah <i>logout</i> , jika halaman di <i>back</i> tidak akan bisa masuk lagi ke dalam sistem | √ | |
| TOTAL | | | |

Pengujian Antarmuka Sistem

| No | Pernyataan | Penilaian | | | | |
|----|--|-----------|---|---|----|-----|
| | | SS | S | N | TS | STS |
| 1. | Sistem memiliki tampilan yang baik | √ | | | | |
| 2. | Sistem memiliki navigasi yang mudah untuk dioperasikan | √ | | | | |
| 3. | Sistem memiliki waktu <i>loading</i> dan <i>reload</i> data yang relatif cepat | √ | | | | |
| 4. | Sistem menampilkan pesan berhasil jika pengguna memasukkan data dengan benar | √ | | | | |
| 5. | Sistem menampilkan pesan kesalahan jika pengguna memasukkan data yang salah | √ | | | | |
| | TOTAL | | | | | |

Keterangan Nilai :

SS : Sangat Setuju (Sangat baik)

S : Setuju

N : Netral

TS : Tidak Setuju

STS : Sangat Tidak Setuju

ANGKET PENGUJIAN

Sistem Informasi Manajemen Pesantren Al Luqmaniyyah Yogyakarta

Nama : Mukhlas Hasani

Jabatan : Pengembangan Sumber Daya Santri

Berikan tanda centang (√) pada isian yang terlampir

Pengujian Fungsional Sistem

| No | Pernyataan | Penilaian | |
|--------------|--|-----------|---|
| | | Y | T |
| 1. | Proses <i>login</i> sistem berjalan dengan baik, jika <i>username</i> dan <i>password</i> yang ditulis benar | √ | |
| 2. | Sistem dapat melakukan proses pengolahan (tambah, edit, delete) | √ | |
| 3. | Sistem dapat menampilkan data santri dengan baik | √ | |
| 4. | Sistem dapat menampilkan data pengurus dengan baik | √ | |
| 5. | Sistem dapat menampilkan data asrama dengan baik | √ | |
| 6. | Sistem dapat menampilkan surat masuk dengan baik | √ | |
| 7. | Sistem dapat menampilkan surat keluar dengan baik | √ | |
| 8. | Sistem dapat melakukan proses pencarian data santri dengan baik | √ | |
| 9. | Sistem dapat mengganti password dengan baik | √ | |
| 10. | Setelah <i>logout</i> , jika halaman di <i>back</i> tidak akan bisa masuk lagi ke dalam sistem | √ | |
| TOTAL | | | |

Pengujian Antarmuka Sistem

| No | Pernyataan | Penilaian | | | | |
|----|--|-----------|---|---|----|-----|
| | | SS | S | N | TS | STS |
| 1. | Sistem memiliki tampilan yang baik | √ | | | | |
| 2. | Sistem memiliki navigasi yang mudah untuk dioperasikan | | √ | | | |
| 3. | Sistem memiliki waktu <i>loading</i> dan <i>reload</i> data yang relatif cepat | | √ | | | |
| 4. | Sistem menampilkan pesan berhasil jika pengguna memasukkan data dengan benar | √ | | | | |
| 5. | Sistem menampilkan pesan kesalahan jika pengguna memasukkan data yang salah | √ | | | | |
| | TOTAL | | | | | |

Keterangan Nilai :

SS : Sangat Setuju (Sangat baik)

S : Setuju

N : Netral

TS : Tidak Setuju

STS : Sangat Tidak Setuju

ANGKET PENGUJIAN

Sistem Informasi Manajemen Pesantren Al Luqmaniyyah Yogyakarta

Nama : Ahmad Syukron

Jabatan : Ketua

Berikan tanda centang (√) pada isian yang terlampir

Pengujian Fungsional Sistem

| No | Pernyataan | Penilaian | |
|--------------|--|-----------|---|
| | | Y | T |
| 1. | Proses <i>login</i> sistem berjalan dengan baik, jika <i>username</i> dan <i>password</i> yang ditulis benar | √ | |
| 2. | Sistem dapat melakukan proses pengolahan (tambah, edit, delete) | √ | |
| 3. | Sistem dapat menampilkan data santri dengan baik | √ | |
| 4. | Sistem dapat menampilkan data pengurus dengan baik | √ | |
| 5. | Sistem dapat menampilkan data asrama dengan baik | √ | |
| 6. | Sistem dapat menampilkan surat masuk dengan baik | √ | |
| 7. | Sistem dapat menampilkan surat keluar dengan baik | √ | |
| 8. | Sistem dapat melakukan proses pencarian data santri dengan baik | √ | |
| 9. | Sistem dapat mengganti password dengan baik | √ | |
| 10. | Setelah <i>logout</i> , jika halaman di <i>back</i> tidak akan bisa masuk lagi ke dalam sistem | √ | |
| TOTAL | | | |

Pengujian Antarmuka Sistem

| No | Pernyataan | Penilaian | | | | |
|----|--|-----------|---|---|----|-----|
| | | SS | S | N | TS | STS |
| 1. | Sistem memiliki tampilan yang baik | √ | | | | |
| 2. | Sistem memiliki navigasi yang mudah untuk dioperasikan | √ | | | | |
| 3. | Sistem memiliki waktu <i>loading</i> dan <i>reload</i> data yang relatif cepat | √ | | | | |
| 4. | Sistem menampilkan pesan berhasil jika pengguna memasukkan data dengan benar | √ | | | | |
| 5. | Sistem menampilkan pesan kesalahan jika pengguna memasukkan data yang salah | √ | | | | |
| | TOTAL | | | | | |

Keterangan Nilai :

SS : Sangat Setuju (Sangat baik)

S : Setuju

N : Netral

TS : Tidak Setuju

STS : Sangat Tidak Setuju

ANGKET PENGUJIAN

Sistem Informasi Manajemen Pesantren Al Luqmaniyyah Yogyakarta

Nama : Ahmad Mudiantoro

Jabatan : Bendahara

Berikan tanda centang (√) pada isian yang terlampir

Pengujian Fungsional Sistem

| No | Pernyataan | Penilaian | |
|--------------|--|-----------|---|
| | | Y | T |
| 1. | Proses <i>login</i> sistem berjalan dengan baik, jika <i>username</i> dan <i>password</i> yang ditulis benar | √ | |
| 2. | Sistem dapat melakukan proses pengolahan (tambah, edit, delete) | √ | |
| 3. | Sistem dapat menampilkan data santri dengan baik | √ | |
| 4. | Sistem dapat menampilkan data pengurus dengan baik | √ | |
| 5. | Sistem dapat menampilkan data asrama dengan baik | √ | |
| 6. | Sistem dapat menampilkan surat masuk dengan baik | √ | |
| 7. | Sistem dapat menampilkan surat keluar dengan baik | √ | |
| 8. | Sistem dapat melakukan proses pencarian data santri dengan baik | √ | |
| 9. | Sistem dapat mengganti password dengan baik | √ | |
| 10. | Setelah <i>logout</i> , jika halaman di <i>back</i> tidak akan bisa masuk lagi ke dalam sistem | √ | |
| TOTAL | | | |

Pengujian Antarmuka Sistem

| No | Pernyataan | Penilaian | | | | |
|----|--|-----------|---|---|----|-----|
| | | SS | S | N | TS | STS |
| 1. | Sistem memiliki tampilan yang baik | | √ | | | |
| 2. | Sistem memiliki navigasi yang mudah untuk dioperasikan | | √ | | | |
| 3. | Sistem memiliki waktu <i>loading</i> dan <i>reload</i> data yang relatif cepat | | √ | | | |
| 4. | Sistem menampilkan pesan berhasil jika pengguna memasukkan data dengan benar | | √ | | | |
| 5. | Sistem menampilkan pesan kesalahan jika pengguna memasukkan data yang salah | | √ | | | |
| | TOTAL | | | | | |

Keterangan Nilai :

SS : Sangat Setuju (Sangat baik)

S : Setuju

N : Netral

TS : Tidak Setuju

STS : Sangat Tidak Setuju

ANGKET PENGUJIAN

Sistem Informasi Manajemen Pesantren Al Luqmaniyyah Yogyakarta

Nama : Bahri Nurfata

Jabatan : Keamanan dan Ketertiban

Berikan tanda centang (√) pada isian yang terlampir

Pengujian Fungsional Sistem

| No | Pernyataan | Penilaian | |
|--------------|--|-----------|---|
| | | Y | T |
| 1. | Proses <i>login</i> sistem berjalan dengan baik, jika <i>username</i> dan <i>password</i> yang ditulis benar | √ | |
| 2. | Sistem dapat melakukan proses pengolahan (tambah, edit, delete) | √ | |
| 3. | Sistem dapat menampilkan data santri dengan baik | √ | |
| 4. | Sistem dapat menampilkan data pengurus dengan baik | √ | |
| 5. | Sistem dapat menampilkan data asrama dengan baik | √ | |
| 6. | Sistem dapat menampilkan surat masuk dengan baik | √ | |
| 7. | Sistem dapat menampilkan surat keluar dengan baik | √ | |
| 8. | Sistem dapat melakukan proses pencarian data santri dengan baik | √ | |
| 9. | Sistem dapat mengganti password dengan baik | √ | |
| 10. | Setelah <i>logout</i> , jika halaman di <i>back</i> tidak akan bisa masuk lagi ke dalam sistem | √ | |
| TOTAL | | | |

Pengujian Antarmuka Sistem

| No | Pernyataan | Penilaian | | | | |
|----|--|-----------|---|---|----|-----|
| | | SS | S | N | TS | STS |
| 1. | Sistem memiliki tampilan yang baik | | √ | | | |
| 2. | Sistem memiliki navigasi yang mudah untuk dioperasikan | | √ | | | |
| 3. | Sistem memiliki waktu <i>loading</i> dan <i>reload</i> data yang relatif cepat | √ | | | | |
| 4. | Sistem menampilkan pesan berhasil jika pengguna memasukkan data dengan benar | √ | | | | |
| 5. | Sistem menampilkan pesan kesalahan jika pengguna memasukkan data yang salah | √ | | | | |
| | TOTAL | | | | | |

Keterangan Nilai :

SS : Sangat Setuju (Sangat baik)

S : Setuju

N : Netral

TS : Tidak Setuju

STS : Sangat Tidak Setuju

ANGKET PENGUJIAN

Sistem Informasi Manajemen Pesantren Al Luqmaniyyah Yogyakarta

Nama : M. Alfian Miftahudin

Jabatan : Keamanan dan Ketertiban

Berikan tanda centang (√) pada isian yang terlampir

Pengujian Fungsional Sistem

| No | Pernyataan | Penilaian | |
|--------------|--|-----------|---|
| | | Y | T |
| 1. | Proses <i>login</i> sistem berjalan dengan baik, jika <i>username</i> dan <i>password</i> yang ditulis benar | √ | |
| 2. | Sistem dapat melakukan proses pengolahan (tambah, edit, delete) | √ | |
| 3. | Sistem dapat menampilkan data santri dengan baik | √ | |
| 4. | Sistem dapat menampilkan data pengurus dengan baik | √ | |
| 5. | Sistem dapat menampilkan data asrama dengan baik | √ | |
| 6. | Sistem dapat menampilkan surat masuk dengan baik | √ | |
| 7. | Sistem dapat menampilkan surat keluar dengan baik | √ | |
| 8. | Sistem dapat melakukan proses pencarian data santri dengan baik | √ | |
| 9. | Sistem dapat mengganti password dengan baik | √ | |
| 10. | Setelah <i>logout</i> , jika halaman di <i>back</i> tidak akan bisa masuk lagi ke dalam sistem | √ | |
| TOTAL | | | |

Pengujian Antarmuka Sistem

| No | Pernyataan | Penilaian | | | | |
|----|--|-----------|---|---|----|-----|
| | | SS | S | N | TS | STS |
| 1. | Sistem memiliki tampilan yang baik | | | √ | | |
| 2. | Sistem memiliki navigasi yang mudah untuk dioperasikan | | | √ | | |
| 3. | Sistem memiliki waktu <i>loading</i> dan <i>reload</i> data yang relatif cepat | | √ | | | |
| 4. | Sistem menampilkan pesan berhasil jika pengguna memasukkan data dengan benar | | √ | | | |
| 5. | Sistem menampilkan pesan kesalahan jika pengguna memasukkan data yang salah | | √ | | | |
| | TOTAL | | | | | |

Keterangan Nilai :

SS : Sangat Setuju (Sangat baik)

S : Setuju

N : Netral

TS : Tidak Setuju

STS : Sangat Tidak Setuju

ANGKET PENGUJIAN

Sistem Informasi Manajemen Pesantren Al Luqmaniyyah Yogyakarta

Nama : Muhammad Rosyid

Jabatan : Sekretaris

Berikan tanda centang (√) pada isian yang terlampir

Pengujian Fungsional Sistem

| No | Pernyataan | Penilaian | |
|--------------|--|-----------|---|
| | | Y | T |
| 1. | Proses <i>login</i> sistem berjalan dengan baik, jika <i>username</i> dan <i>password</i> yang ditulis benar | √ | |
| 2. | Sistem dapat melakukan proses pengolahan (tambah, edit, delete) | √ | |
| 3. | Sistem dapat menampilkan data santri dengan baik | √ | |
| 4. | Sistem dapat menampilkan data pengurus dengan baik | √ | |
| 5. | Sistem dapat menampilkan data asrama dengan baik | √ | |
| 6. | Sistem dapat menampilkan surat masuk dengan baik | √ | |
| 7. | Sistem dapat menampilkan surat keluar dengan baik | √ | |
| 8. | Sistem dapat melakukan proses pencarian data santri dengan baik | √ | |
| 9. | Sistem dapat mengganti password dengan baik | √ | |
| 10. | Setelah <i>logout</i> , jika halaman di <i>back</i> tidak akan bisa masuk lagi ke dalam sistem | √ | |
| TOTAL | | | |

Pengujian Antarmuka Sistem

| No | Pernyataan | Penilaian | | | | |
|----|--|-----------|---|---|----|-----|
| | | SS | S | N | TS | STS |
| 1. | Sistem memiliki tampilan yang baik | √ | | | | |
| 2. | Sistem memiliki navigasi yang mudah untuk dioperasikan | √ | | | | |
| 3. | Sistem memiliki waktu <i>loading</i> dan <i>reload</i> data yang relatif cepat | | √ | | | |
| 4. | Sistem menampilkan pesan berhasil jika pengguna memasukkan data dengan benar | | √ | | | |
| 5. | Sistem menampilkan pesan kesalahan jika pengguna memasukkan data yang salah | | √ | | | |
| | TOTAL | | | | | |

Keterangan Nilai :

SS : Sangat Setuju (Sangat baik)

S : Setuju

N : Netral

TS : Tidak Setuju

STS : Sangat Tidak Setuju

ANGKET PENGUJIAN

Sistem Informasi Manajemen Pesantren Al Luqmaniyyah Yogyakarta

Nama : Ahmad Chazimul Asror

Jabatan : Sekretaris

Berikan tanda centang (√) pada isian yang terlampir

Pengujian Fungsional Sistem

| No | Pernyataan | Penilaian | |
|--------------|--|-----------|---|
| | | Y | T |
| 1. | Proses <i>login</i> sistem berjalan dengan baik, jika <i>username</i> dan <i>password</i> yang ditulis benar | √ | |
| 2. | Sistem dapat melakukan proses pengolahan (tambah, edit, delete) | √ | |
| 3. | Sistem dapat menampilkan data santri dengan baik | √ | |
| 4. | Sistem dapat menampilkan data pengurus dengan baik | √ | |
| 5. | Sistem dapat menampilkan data asrama dengan baik | √ | |
| 6. | Sistem dapat menampilkan surat masuk dengan baik | √ | |
| 7. | Sistem dapat menampilkan surat keluar dengan baik | √ | |
| 8. | Sistem dapat melakukan proses pencarian data santri dengan baik | √ | |
| 9. | Sistem dapat mengganti password dengan baik | √ | |
| 10. | Setelah <i>logout</i> , jika halaman di <i>back</i> tidak akan bisa masuk lagi ke dalam sistem | √ | |
| TOTAL | | | |

Pengujian Antarmuka Sistem

| No | Pernyataan | Penilaian | | | | |
|----|--|-----------|---|---|----|-----|
| | | SS | S | N | TS | STS |
| 1. | Sistem memiliki tampilan yang baik | √ | | | | |
| 2. | Sistem memiliki navigasi yang mudah untuk dioperasikan | √ | | | | |
| 3. | Sistem memiliki waktu <i>loading</i> dan <i>reload</i> data yang relatif cepat | | √ | | | |
| 4. | Sistem menampilkan pesan berhasil jika pengguna memasukkan data dengan benar | | √ | | | |
| 5. | Sistem menampilkan pesan kesalahan jika pengguna memasukkan data yang salah | | √ | | | |
| | TOTAL | | | | | |

Keterangan Nilai :

SS : Sangat Setuju (Sangat baik)

S : Setuju

N : Netral

TS : Tidak Setuju

STS : Sangat Tidak Setuju

ANGKET PENGUJIAN

Sistem Informasi Manajemen Pesantren Al Luqmaniyyah Yogyakarta

Nama : Mahbub Khumaidi

Jabatan : Sekretaris

Berikan tanda centang (√) pada isian yang terlampir

Pengujian Fungsional Sistem

| No | Pernyataan | Penilaian | |
|--------------|--|-----------|---|
| | | Y | T |
| 1. | Proses <i>login</i> sistem berjalan dengan baik, jika <i>username</i> dan <i>password</i> yang ditulis benar | √ | |
| 2. | Sistem dapat melakukan proses pengolahan (tambah, edit, delete) | √ | |
| 3. | Sistem dapat menampilkan data santri dengan baik | √ | |
| 4. | Sistem dapat menampilkan data pengurus dengan baik | √ | |
| 5. | Sistem dapat menampilkan data asrama dengan baik | √ | |
| 6. | Sistem dapat menampilkan surat masuk dengan baik | √ | |
| 7. | Sistem dapat menampilkan surat keluar dengan baik | √ | |
| 8. | Sistem dapat melakukan proses pencarian data santri dengan baik | √ | |
| 9. | Sistem dapat mengganti password dengan baik | √ | |
| 10. | Setelah <i>logout</i> , jika halaman di <i>back</i> tidak akan bisa masuk lagi ke dalam sistem | √ | |
| TOTAL | | | |

Pengujian Antarmuka Sistem

| No | Pernyataan | Penilaian | | | | |
|----|--|-----------|---|---|----|-----|
| | | SS | S | N | TS | STS |
| 1. | Sistem memiliki tampilan yang baik | √ | | | | |
| 2. | Sistem memiliki navigasi yang mudah untuk dioperasikan | √ | | | | |
| 3. | Sistem memiliki waktu <i>loading</i> dan <i>reload</i> data yang relatif cepat | √ | | | | |
| 4. | Sistem menampilkan pesan berhasil jika pengguna memasukkan data dengan benar | √ | | | | |
| 5. | Sistem menampilkan pesan kesalahan jika pengguna memasukkan data yang salah | √ | | | | |
| | TOTAL | | | | | |

Keterangan Nilai :

SS : Sangat Setuju (Sangat baik)

S : Setuju

N : Netral

TS : Tidak Setuju

STS : Sangat Tidak Setuju

ANGKET PENGUJIAN

Sistem Informasi Manajemen Pesantren Al Luqmaniyyah Yogyakarta

Nama : Masykur Hamba Rohimi

Jabatan : Pengembangan Sumber Daya Santri

Berikan tanda centang (√) pada isian yang terlampir

Pengujian Fungsional Sistem

| No | Pernyataan | Penilaian | |
|--------------|--|-----------|---|
| | | Y | T |
| 1. | Proses <i>login</i> sistem berjalan dengan baik, jika <i>username</i> dan <i>password</i> yang ditulis benar | √ | |
| 2. | Sistem dapat melakukan proses pengolahan (tambah, edit, delete) | √ | |
| 3. | Sistem dapat menampilkan data santri dengan baik | √ | |
| 4. | Sistem dapat menampilkan data pengurus dengan baik | √ | |
| 5. | Sistem dapat menampilkan data asrama dengan baik | √ | |
| 6. | Sistem dapat menampilkan surat masuk dengan baik | √ | |
| 7. | Sistem dapat menampilkan surat keluar dengan baik | √ | |
| 8. | Sistem dapat melakukan proses pencarian data santri dengan baik | √ | |
| 9. | Sistem dapat mengganti password dengan baik | √ | |
| 10. | Setelah <i>logout</i> , jika halaman di <i>back</i> tidak akan bisa masuk lagi ke dalam sistem | √ | |
| TOTAL | | | |

Pengujian Antarmuka Sistem

| No | Pernyataan | Penilaian | | | | |
|----|--|-----------|---|---|----|-----|
| | | SS | S | N | TS | STS |
| 1. | Sistem memiliki tampilan yang baik | √ | | | | |
| 2. | Sistem memiliki navigasi yang mudah untuk dioperasikan | √ | | | | |
| 3. | Sistem memiliki waktu <i>loading</i> dan <i>reload</i> data yang relatif cepat | | √ | | | |
| 4. | Sistem menampilkan pesan berhasil jika pengguna memasukkan data dengan benar | | √ | | | |
| 5. | Sistem menampilkan pesan kesalahan jika pengguna memasukkan data yang salah | | √ | | | |
| | TOTAL | | | | | |

Keterangan Nilai :

SS : Sangat Setuju (Sangat baik)

S : Setuju

N : Netral

TS : Tidak Setuju

STS : Sangat Tidak Setuju

CURRICULUM VITAE



Nama : Muhammad Hasan

Tempat Tanggal Lahir : Jakarta, 9 Juli 1988

Jenis Kelamin : Laki-laki

Nama Bapak/Pekerjaan : H. Ahmad Zaki Mubarak Anwar/Wiraswasta

Nama Ibu/Pekerjaan : Hj. Yani'ah/ Pensiunan PNS

Alamat Rumah : Desa Luwunragi RT 04/ RW 07 No.23
Kec.Bulakamba Kab. Brebes Jawa Tengah

No.HP : 085725993706

Email : hasanlq69@gmail.com

RIWAYAT PENDIDIKAN

- 1994 – 2000 : MI Al Ittihadiyyah Jakarta Selatan
- 2000 – 2002 : SMPN 15 Jakarta Selatan (Kelas 1 sampai kelas 2)
- 2002 – 2003 : SMPN 1 Bulakamba Brebes Jawa Tengah
- 2003 – 2006 : SMAN 1 Brebes Jawa Tengah
- 2007 – 2014 : Program Studi Teknik Informatika UIN Sunan Kalijaga
Yogyakarta