

**RANCANG BANGUN SISTEM INFORMASI PENGELOLAAN
INVENTARIS DAN ASET RUMAH TANGGA UIN SUNAN
KALIJAGA YOGYAKARTA**

Skripsi

Untuk memenuhi sebagian persyaratan mencapai derajat Sarjana S-1

Program Studi Teknik Informatika



Disusun oleh :

Husni Maulana Luthfi

16650066

STATE ISLAMIC UNIVERSITY
SUNAN KALIJAGA
YOGYAKARTA

PROGRAM STUDI TEKNIK INFORMATIKA

FAKULTAS SAINS DAN TEKNOLOGI

UNIVERSITAS ISLAM NEGERI SUNAN KALIJAGA

YOGYAKARTA

2020

HALAMAN PENGESAHAN



KEMENTERIAN AGAMA
UNIVERSITAS ISLAM NEGERI SUNAN KALIJAGA
FAKULTAS SAINS DAN TEKNOLOGI

Jl. Marsda Adisucipto Telp. (0274) 540971 Fax. (0274) 519739 Yogyakarta 55281

PENGESAHAN TUGAS AKHIR

Nomor : B-1742/Un.02/DST/PP.00.9/07/2020

Tugas Akhir dengan judul : RANCANG BANGUN SISTEM INFORMASI PENGELOLAAN INVENTARIS DAN ASET RUMAH TANGGA UIN SUNAN KALIJAGA YOGYAKARTA

yang dipersiapkan dan disusun oleh:

Nama : HUSNI MAULANA LUTHFI
Nomor Induk Mahasiswa : 16650066
Telah diujikan pada : Jumat, 24 Juli 2020
Nilai ujian Tugas Akhir : A/B

dinyatakan telah diterima oleh Fakultas Sains dan Teknologi UIN Sunan Kalijaga Yogyakarta

TIM UJIAN TUGAS AKHIR



Ketua Sidang/Penguji I

Aulia Faqih Rifa'i, M.Kom.
SIGNED

Valid ID: 5f55afe68179a



Penguji II

Nurochman, S.Kom., M.Kom.
SIGNED

Valid ID: 5f3e028693441



Penguji III

Maria Ulfah Siregar, S.Kom. MIT., Ph.D.
SIGNED

Valid ID: 5f5597e8bd748

STATE ISLAMIC UNIVERSITY
SUNAN KALIJAGA
YOGYAKARTA



Yogyakarta, 24 Juli 2020
UIN Sunan Kalijaga
Pt. Dekan Fakultas Sains dan Teknologi

Dr. Murtono, M.Si.
SIGNED

Valid ID: 5f56fa8c330c

SURAT PERSETUJUAN SKRIPSI



Universitas Islam Negeri Sunan Kalijaga



FM-UINSK-BM-05-03/R0

SURAT PERSETUJUAN SKRIPSI/TUGAS AKHIR

Hal : Persetujuan Skripsi

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 : Husni Maulana Luthfi
NIM : 16650066
Judul Skripsi : "Rancang Bangun Sistem Informasi Pengelolaan Inventaris dan Aset Rumah Tangga UIN Sunan Kalijaga Yogyakarta"

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

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

Wassalamu'alaikum wr. wb.

STATE ISLAMIC UNIVERSITY
SUNAN KALIJAGA
YOGYAKARTA

Yogyakarta, 16 Juli 2020
Pembimbing


Aulia Faqih Rifa'i, M.Kom.
NIP. 19860306 201101 1 009

PERNYATAAN KEASLIAN SKRIPSI

PERNYATAAN KEASLIAN SKRIPSI

Saya yang bertanda tangan dibawah ini :

Nama : Husni Maulana Luthfi

NIM : 16650066

Jurusan : Teknik Informatika

Fakultas : Sains dan Teknologi

Menyatakan bahwa skripsi saya yang berjudul “Rancang Bangun Sistem Informasi Pengelolaan Inventaris dan Aset Rumah Tangga UIN Sunan Kalijaga Yogyakarta” merupakan hasil penelitian saya sendiri, tidak terdapat pada karya yang pernah di ajukan untuk memperoleh gelar kesarjana di suatu perguruan tinggi, dan bukan plagiasi karya orang lain kecuali yang secara tertulis diacu dalam naskah ini dan disebutkan dalam daftar pustaka.

Yogyakarta, 13 Juli 2020

Yang Menyatakan

METERAI
TEMPEL
F728EAHP511388884

6000

Husni Maulana Luthfi

NIM.16650066

STATE ISLAMIC UNIVERSITY
SUNAN KALIJAGA
YOGYAKARTA

KATA PENGANTAR

Alhamdulillah Robbil'Alamin. Puji syukur penulis panjatkan kehadirat Allah SWT yang telah melimpahkan rahmat, hidayah dan karunia-Nya sehingga penulis dapat menyelesaikan tugas akhir yang berjudul “Rancang Bangun Sistem Informasi Pengelolaan Inventaris dan Aset Rumah Tangga UIN Sunan Kalijaga Yogyakarta”. Penulisan tugas akhir ini bertujuan untuk memenuhi persyaratan dalam menyelesaikan pendidikan Program Strata Satu (S-1) Fakultas Sains dan Teknologi Program Studi Teknik Informatika di Universitas Islam Negeri Sunan Kalijaga Yogyakarta. Penulis menyadari bahwa atas bantuan atau uluran tangan dari berbagai pihak, tugas akhir ini dapat terwujud. Oleh karena itu pada kesempatan ini penulis ingin menyampaikan ucapan terima kasih yang sebesar-besarnya kepada:

1. Prof. Dr. Phil. Al-Makin, S.Ag., MA, selaku Rektor UIN Sunan Kalijaga Yogyakarta.
2. Bapak Dr. Murtono, M.Si, selaku Dekan Fakultas Sains dan Teknologi.
3. Bapak Sumarsono, S.T., M.Kom, selaku Ketua Program Studi Teknik Informatika UIN Sunan Kalijaga Yogyakarta.
4. Bapak Aulia Faqih Rifa'i, M.Kom., selaku dosen pembimbing tugas akhir yang telah memberikan arahan, pengetahuan, dan saran dalam penyusunan dan pembuatan tugas akhir ini.
5. Bapak M. Didik Rohmad Wahyudi, S.T., M.T., selaku dosen pembimbing akademik.
6. Bapak Radiman, S.T., M.T., selaku Kepala Sub Bagian Perlengkapan Dan Transportasi.
7. Bapak Ibu Dosen Program Studi Teknik Informatika UIN Sunan Kalijaga yang telah memberikan bekal ilmu selama menempuh kuliah di UIN Sunan Kalijaga Yogyakarta.
8. Kedua orangtua, kakak, dan keluarga besar, yang selalu memberikan doa, perhatian, dan dukungannya.
9. Teman bertukar pikiran : Alvri, Juang, Ardi, Ari, Lina, dan Sekar yang telah memberikan kritik dan saran dalam proses penyusunan tugas akhir.

10. Teman-teman Teknik Informatika 2016, Tetap Wacana, HMKK, dan KKN99 Sumur yang telah banyak memberikan dukungan, dan motivasi selama penyusunan tugas akhir.
11. Semua pihak yang tidak dapat kami sebutkan satu per satu yang telah membantu dalam menyelesaikan tugas akhir ini.

Penulis menyadari bahwa dalam penyusunan tugas akhir ini masih ada banyak kekurangan. Oleh karena itu, penulis mengharapkan adanya kritik dan saran yang sifatnya membangun. Akhir kata, semoga penyusunan tugas akhir ini dapat bermanfaat bagi semua pihak yang membacanya.

Yogyakarta, 13 Juli 2020

Husni Maulana Luthfi



STATE ISLAMIC UNIVERSITY
SUNAN KALIJAGA
YOGYAKARTA

HALAMAN PERSEMBAHAN

Skripsi ini saya persembahkan kepada kedua orangtua, adik, keluarga besar, dan teman – teman yang selalu memberikan doa, perhatian, dan dukungannya kepada saya.



HALAMAN MOTTO

Sabda Rasulullah SAW, “*Khairunnas anfa’uhum linnas*”, “Sebaik-baik manusia diantaramu adalah yang paling banyak manfaatnya bagi orang lain”.

(HR. Bukhari dan Muslim)



DAFTAR ISI

HALAMAN PENGESAHAN	I
SURAT PERSETUJUAN SKRIPSI	II
PERNYATAAN KEASLIAN SKRIPSI	III
KATA PENGANTAR	IV
HALAMAN PERSEMBAHAN	VI
HALAMAN MOTTO	VII
DAFTAR ISI	VIII
DAFTAR TABEL	XI
DAFTAR GAMBAR	XIII
BAB I PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Rumusan Masalah	2
1.3 Tujuan Penelitian	2
1.4 Batasan Masalah	2
1.5 Manfaat Penelitian	3
1.6 Kebaruan Penelitian	3
1.7 Sistem Penulisan	3
BAB II TINJAUAN PUSTAKA DAN LANDASAN TEORI	6
2.1 Tinjauan Pustaka	6
2.2 Landasan Teori	8
2.2.1 Rancang Bangun	8
2.2.2 Sistem Informasi	8
2.2.3 Inventaris	9
2.2.4 Aset	9
2.2.5 Pengembangan Sistem	9
2.2.5.1 SDLC	9
2.2.5.2 Waterfall	11
2.2.6 Object -Oriented Programming	14
2.2.7 Unified Modeling Language (UML)	15
2.2.8 PHP (Hypertext Preprocessor)	17
2.2.9 Basis Data dan DBMS (Data Base Management System)	18

2.2.10	MySQL.....	18
BAB III METODE PENGEMBANGAN		20
3.1.	Studi Pendahuluan.....	20
3.2.	Tahapan Pengumpulan Data	20
3.2.1.	Studi Literatur.....	20
3.2.2.	Metode Wawancara	20
3.2.3.	Observasi Langsung	20
3.3.	Metode Pengembangan Sistem	21
3.4.	Kebutuhan Pengembangan Sistem.....	22
3.4.1.	Perangkat Keras (<i>Hardware</i>)	22
3.4.2.	Perangkat Lunak (<i>Software</i>)	22
BAB IV ANALISIS DAN PERANCANGAN SISTEM.....		24
4.1	Analisis Kebutuhan Sistem	24
4.1.1	Analisis Sistem yang Berjalan.....	24
4.1.2	Analisis Masalah	24
4.1.3	Analisis Pengguna Sistem.....	25
4.1.4	Analisis Kebutuhan Sistem	25
4.2	Perancangan Sistem.....	26
4.2.1	Use Case Diagram	26
4.2.2	Diagram <i>Activity</i>	Error! Bookmark not defined.
4.2.2.1	Diagram <i>Activity Login</i>	31
4.2.2.2	Diagram <i>Activity</i> Pengelolaan Surat Masuk	32
4.2.2.3	Diagram <i>Activity</i> Pengelolaan Personil Keamanan	32
4.2.2.4	Diagram <i>Activity</i> Pengelolaan Transportasi	33
4.2.2.5	Diagram <i>Activity</i> Pengelolaan Peminjaman Transportasi.....	34
4.2.2.6	Diagram <i>Activity</i> Pengelolaan Servis Transportasi.....	35
4.2.2.7	Diagram <i>Activity</i> Pengelolaan Perlengkapan Kantor	36
4.2.2.8	Diagram <i>Activity</i> Peminjaman Perlengkapan Kantor	37
4.2.2.9	Diagram <i>Activity</i> Pengelolaan Inventaris ATK & Piala	38
4.2.2.10	Diagram <i>Activity</i> Penambahan Stok ATK & Piala	39
4.2.2.11	Diagram <i>Activity</i> Pengambilan Stok ATK & Piala	40
4.2.2.12	Diagram <i>Activity</i> Pengajuan <i>Maintenance</i> Mekanikal.....	41
4.2.2.13	Diagram <i>Activity</i> Pengajuan <i>Maintenance</i> Elektrikal.....	42
4.2.2.14	Diagram <i>Activity</i> Pengelolaan Gedung	43

4.2.2.15	Diagram <i>Activity</i> Pengelolaan Renovasi Gedung.....	44
4.2.2.16	Diagram <i>Activity</i> Pengelolaan Genset.....	45
4.2.2.17	Diagram <i>Activity</i> Pengelolaan Servis Genset	46
4.2.3	Perancangan Tabel <i>Database</i>	47
4.2.4	Perancangan Antarmuka Sistem.....	61
4.2.4.1	Perancangan Antarmuka Halaman <i>Login</i>.....	61
4.2.4.2	Perancangan Antarmuka Halaman Awal <i>Dashboard</i>	62
4.2.4.3	Perancangan Antarmuka Pengelolaan Personil dan Shift	63
4.2.4.4	Perancangan Antarmuka Pengelolaan Surat Masuk	64
4.2.4.5	Perancangan Antarmuka Pengelolaan Transportasi	66
4.2.4.6	Perancangan Antarmuka Pengelolaan Perlengkapan Kantor.....	69
4.2.4.7	Perancangan Antarmuka Pengelolaan ATK dan Piala.....	72
4.2.4.8	Perancangan Antarmuka Pengajuan <i>Maintenance</i> Mekanikal.....	74
4.2.4.9	Perancangan Antarmuka Pengajuan <i>Maintenance</i> Elektrikal	75
4.2.4.10	Perancangan Antarmuka Pengelolaan Gedung	76
4.2.4.11	Perancangan Antarmuka Pengelolaan Genset.....	78
BAB V	IMPLEMENTASI DAN PENGUJIAN SISTEM.....	81
5.1.	Implementasi	81
5.1.1.	Implentasi <i>Database</i>	81
5.1.2.	Implementasi Antarmuka Sistem	88
5.2.	Pengujian Sistem.....	114
5.2.1.	Pengujian <i>Alpha</i>	114
5.2.2.	Pengujian <i>Beta</i>.....	124
BAB VI	HASIL DAN PEMBAHASAN	128
6.1.	Deksripsi Sistem	128
6.2.	Proses Pengembangan dengan Metode <i>Waterfall</i>.....	128
6.3.	Pembahasan Pengujian Sistem	130
6.3.1.	Hasil Pengujian	130
6.3.2.	Hasil dan Pembahasan Pengujian Alpha.....	130
6.3.3	Hasil dan Pembahasan Pengujian Beta.....	131
BAB VII	PENUTUP	136
7.1	Kesimpulan.....	136
7.2	Saran	136
DAFTAR PUSTAKA.....		138

DAFTAR TABEL

Tabel 2. 1 Tabel Notasi Usecase	15
Tabel 2. 2 Tabel Notasi Usecase (Lanjutan)	16
Tabel 4.1 Tabel Rincian Use Case.	28
Tabel 4.2 Tabel Rincian Use Case (Lanjutan).....	29
Tabel 4.3 Tabel Rincian Use Case (Lanjutan).....	30
Tabel 4.4 Tabel Pegawai.	48
Tabel 4.5 Tabel Surat.	48
Tabel 4.6 Tabel Kamtib.....	49
Tabel 4.7 Tabel Transportasi.....	50
Tabel 4.8 Tabel Transportasi (Lanjutan).....	51
Tabel 4.9 Tabel Transportasi Pinjam.	51
Tabel 4.10 Tabel Transportasi Servis.....	52
Tabel 4.11 Tabel Perkap Kantor.....	53
Tabel 4.12 Tabel Peminjaman Perkap Kantor.....	54
Tabel 4.13 Tabel Mekanikal dan Elektrikal.	54
Tabel 4.14 Tabel Mekanikal dan Elektrikal (Lanjutan)	55
Tabel 4.15 Tabel Gedung.	55
Tabel 4.16 Tabel Gedung (Lanjutan)	56
Tabel 4.17. Tabel Gedung Renovasi.	56
Tabel 4.18 Tabel Gedung Renovasi (Lanjutan)	57
Tabel 4.19 Tabel Genset.....	57
Tabel 4.20 Tabel Servis dan <i>Maintenance</i> Genset.	58
Tabel 4.21 Tabel ATK & Piala.	59
Tabel 4.22 Tabel Tambah ATK & Piala	59
Tabel 4. 23. Tabel Tambah ATK & Piala (Lanjutan).....	60
Tabel 4.24 Tabel Ambil ATK & Piala.	61
Tabel 5. 1. Tabel Pengujian Alpha	114
Tabel 5. 2. Tabel Pengujian Alpha (Lanjutan)	115
Tabel 5. 3. Tabel Pengujian Alpha (Lanjutan)	116
Tabel 5. 4. Tabel Pengujian Alpha (Lanjutan)	117
Tabel 5. 5. Tabel Pengujian Alpha (Lanjutan)	118
Tabel 5. 6. Tabel Pengujian Alpha (Lanjutan)	119
Tabel 5. 7. Tabel Pengujian Alpha (Lanjutan)	120
Tabel 5. 8. Tabel Pengujian Alpha (Lanjutan)	121

Tabel 5. 9. Tabel Pengujian Alpha (Lanjutan)	122
Tabel 5. 10. Tabel Pengujian Alpha (Lanjutan)	123
Tabel 5. 11. Tabel Rencana Pengujian Fungsionalitas Beta (Lanjutan).....	124
Tabel 5. 12. Tabel Rencana Pengujian Fungsionalitas Beta (Lanjutan).....	125
Tabel 5. 13. Tabel Rencana Pengujian Fungsionalitas Beta (Lanjutan).....	126
Tabel 5. 14. Tabel Rencana Pengujian Usabilitas Beta.....	126
Tabel 6.1 Tabel Jumlah Responden.....	130
Tabel 6.2 Tabel Hasil Pengujian Fungsionalitas	131
Tabel 6.3 Tabel Hasil Pengujian Fungsionalitas (Lanjutan)	132
Tabel 6.4 Tabel Hasil Pengujian Fungsionalitas (Lanjutan)	133
Tabel 6.5 Tabel Hasil Pengujian Usabilitas	134



DAFTAR GAMBAR

Gambar 2. 1 SDLC (System Development Life Cycle)	11
Gambar 2. 2 Waterfall Pressman (Pressman, 2015:42).....	12
Gambar 4.1 Gambar Use Case	27
Gambar 4.2 Activity Diagram Login.....	31
Gambar 4.3 Activity Pengelolaan Surat Masuk.	32
Gambar 4.4 Activity Diagram Pengelolaan Personil Keamanan.	33
Gambar 4.5 Activity Diagram Pengelolaan Transportasi.....	34
Gambar 4.6 Activity Diagram Pengelolaan Peminjaman Transportasi.....	35
Gambar 4.7 Activity Diagram Pengelolaan Servis Transportasi.....	36
Gambar 4.8 Activity Diagram Pengelolaan Perlengkapan Kantor.....	37
Gambar 4.9 Activity Diagram Peminjaman Perlengkapan Kantor.	38
Gambar 4.10 Activity Diagram Pengelolaan Inventaris ATK & Piala.	39
Gambar 4.11 Activity Diagram Penambahan Stok ATK & Piala.	40
Gambar 4.12 Activity Diagram Pengambilan Stok ATK & Piala.....	41
Gambar 4.13 Activity Diagram Pengajuan Maintenace Mekanikal.....	42
Gambar 4.14 Activity Diagram Pengajuan Maintenace Elektrikal.	43
Gambar 4.15 Activity Diagram Pengelolaan Gedung.....	44
Gambar 4.16 Activity Diagram Renovasi Gedung.....	45
Gambar 4.17 Activity Diagram Pengolahan Genset.	46
Gambar 4.18 Activity Diagram Pengolahan Data Servis dan <i>Maintenance</i> Genset.	47
Gambar 4.19 Rancangan Tampilan Login.....	62
Gambar 4.20 Rancangan Tampilan Awal <i>Dashboard</i>	62
Gambar 4.21 Rancangan Tampilan Personil dan Shift.....	63
Gambar 4.22 Rancangan Tampilan Tambah Personil dan Shift.	64
Gambar 4.23 Rancangan Tampilan Edit Personil dan Shift.	64
Gambar 4.24 Rancangan Tampilan Pengelolaan surat masuk.....	65
Gambar 4.25 Rancangan Tampilan <i>Modal</i> Tambah Data Surat.....	65
Gambar 4.26 Rancangan Tampilan <i>Modal</i> Detail Data Surat.	66
Gambar 4.27 Rancangan Tampilan Transportasi.	67
Gambar 4.28 Rancangan Tampilan Tambah Transportasi.	67
Gambar 4.29 Rancangan Tampilan <i>Modal</i> Detail Transportasi.	68
Gambar 4.30 Rancangan Tampilan Pinjam Transportasi.....	68
Gambar 4.31 Rancangan Tampilan Servis Transportasi.	69
Gambar 4.32 Rancangan Tampilan Perlengkapan Kantor.	70
Gambar 4.33 Rancangan Tampilan <i>Modal</i> Tambah Perlengkapan Kantor.....	70
Gambar 4.34 Rancangan Tampilan <i>Modal</i> Detail Perlengkapan Kantor.	71
Gambar 4.35 Rancangan Tampilan Pinjam Perlengkapan Kantor	71
Gambar 4.36 Rancangan Tampilan ATK dan Piala.	72

Gambar 4.37	Rancangan Tampilan <i>Modal</i> Tambah Jenis ATK dan Piala.....	73
Gambar 4.38	Rancangan Tampilan Restok ATK dan Piala.	73
Gambar 4.39	Rancangan Tampilan Ambil ATK dan Piala.	74
Gambar 4.40	Rancangan Tampilan Daftar Pengajuan <i>Maintenance</i> Mekanikal.....	74
Gambar 4.41	Rancangan Tampilan <i>Modal</i> Pengajuan <i>Maintenance</i> Baru.....	75
Gambar 4.42	Rancangan Tampilan Daftar Pengajuan <i>Maintenance</i> Elektrikal.	76
Gambar 4.43	Rancangan Tampilan Pengajuan <i>Maintenance</i> Elektrikal Baru.	76
Gambar 4.44	Rancangan Tampilan Pengelolaan Data Gedung.....	77
Gambar 4.45	Rancangan Tampilan <i>Modal</i> Tambah Data Gedung.....	77
Gambar 4.46	Rancangan Tampilan <i>Modal</i> Tambah Data Gedung.....	78
Gambar 4.47	Rancangan Tampilan Data Genset.....	79
Gambar 4.48	Rancangan Tampilan <i>Modal</i> Tambah Data Genset	79
Gambar 4.49	Rancangan Tampilan Servis Genset.	80
Gambar 5.1	Implementasi <i>Database</i>	82
Gambar 5. 2.	Implementasi Tabel Pegawai.....	82
Gambar 5. 3.	Implementasi Tabel Surat.	83
Gambar 5. 4.	Implementasi Tabel Kamtib.	83
Gambar 5. 5.	Implementasi Tabel Transportasi.	83
Gambar 5. 6.	Implementasi Tabel Transportasi Pinjam	84
Gambar 5. 7.	Implementasi Tabel Transportasi Servis.	84
Gambar 5. 8.	Implementasi Tabel Perkap Kantor.	84
Gambar 5. 9.	Implementasi Tabel Peminjaman Perkap Kantor.	85
Gambar 5. 10.	Implementasi Tabel Mekanikal.	85
Gambar 5. 11.	Implementasi Tabel Elektrikal.....	85
Gambar 5. 12.	Implementasi Tabel Gedung.....	85
Gambar 5. 13.	Implementasi Tabel Renovasi Gedung.....	86
Gambar 5. 14.	Implementasi Tabel Genset.	86
Gambar 5. 15.	Implementasi Tabel Genset Renovasi.	86
Gambar 5. 16.	Implementasi Tabel Jenis ATK.	86
Gambar 5. 17.	Implementasi Tabel Ambil Stok ATK.....	87
Gambar 5. 18.	Implementasi Tabel Tambah Stok ATK.....	87
Gambar 5. 19.	Implementasi Tabel Jenis Piala.	87
Gambar 5. 20.	Implementasi Tabel Ambil Piala.	87
Gambar 5. 21.	Implementasi Tabel Tambah Piala.	88
Gambar 5. 22.	Implementasi Antarmuka Halaman Login.....	89
Gambar 5.23	Implementasi Antarmuka Halaman Awal <i>Dashboard</i>	90
Gambar 5. 24.	Implementasi Antarmuka Personil dan Shift.....	91
Gambar 5. 25.	Implementasi Antarmuka Tambah Personil & Shift	91
Gambar 5. 26.	Implementasi Antarmuka Edit Personil dan Shift	92
Gambar 5. 27.	Implementasi Antarmuka Halaman Pengelolaan surat masuk.	93
Gambar 5. 28.	Implementasi Antarmuka <i>Modal</i> Tambah Surat.....	93
Gambar 5. 29.	Implementasi Tampilan <i>Modal</i> Detail Data Surat.	94
Gambar 5. 30.	Implementasi Tampilan Antarmuka Transportasi	95
Gambar 5. 31.	Implementasi Tampilan Antarmuka Tambah Transportasi.	95
Gambar 5. 32.	Implementasi Tampilan Antarmuka Detail Transportasi.....	96

Gambar 5. 33. Implementasi Tampilan Antarmuka Pinjam Transportasi.	97
Gambar 5. 34. Implementasi Tampilan Antarmuka Servis Transportasi.	97
Gambar 5. 35. Implementasi Tampilan Pengelolaan Perlengkapan Kantor.	98
Gambar 5. 36. Implementasi Tampilan <i>Modal</i> Penambahan Perlengkapan Kantor.	99
Gambar 5. 37. Implementasi Tampilan Antarmuka Peminjaman Perlengkapan Kantor.	100
Gambar 5. 38. Implementasi Tampilan Antarmuka Detail Barang Perlengkapan Kantor.	101
Gambar 5. 39. Implementasi Tampilan Antarmuka ATK.	102
Gambar 5. 40. Implementasi Tampilan Antarmuka Piala	102
Gambar 5. 41. Implementasi Tampilan Antarmuka Tambah Jenis Barang ATK.	103
Gambar 5. 42. Implementasi Tampilan Antarmuka Tambah Jenis Piala.	103
Gambar 5. 43. Implementasi Tampilan Antarmuka Tambah Stok ATK.	104
Gambar 5. 44. Implementasi Tampilan Antarmuka Tambah Stok Piala.	104
Gambar 5. 45. Implementasi Tampilan Antarmuka Pengambilan Stok ATK.	105
Gambar 5. 46. Implementasi Tampilan Antarmuka Pengambilan Stok Piala.	106
Gambar 5. 47. Implementasi Tampilan Antarmuka Pengajuan <i>Maintenance</i> Mekanikal.	107
Gambar 5. 48. Implementasi Tampilan <i>Modal</i> Tambah Baru Pengajuan <i>Maintenance</i> Mekanikal.	107
Gambar 5. 49. Implementasi Tampilan Antarmuka Pengajuan <i>Maintenance</i> Elektrikal.	108
Gambar 5. 50. Implementasi Tampilan <i>Modal</i> Tambah Baru Pengajuan <i>Maintenance</i> Elektrikal.	109
Gambar 5. 51. Implementasi Tampilan Antarmuka Pengelolaan Gedung.	110
Gambar 5. 52. Implementasi Tampilan <i>Modal</i> Tambah Gedung Baru.	110
Gambar 5. 53. Implementasi Tampilan <i>Modal</i> Detail Gedung.	111
Gambar 5. 54. Implementasi Tampilan Antarmuka Renovasi Gedung.	111
Gambar 5. 55. Implementasi Tampilan Antarmuka Genset.	112
Gambar 5. 56. Implementasi Tampilan <i>Modal</i> Tambah Genset Baru.	113
Gambar 5. 57. Implementasi Tampilan Antarmuka Servis Genset.	113

**RANCANG BANGUN SISTEM INFORMASI PENGELOLAAN
INVENTARIS DAN ASET RUMAH TANGGA UIN SUNAN KALIJAGA
YOGYAKARTA**

HUSNI MAULANA LUTHFI

NIM. 16650066

INTISARI

Teknologi merupakan salah satu alat yang digunakan untuk memudahkan pekerjaan manusia. Salah satu implementasi dari pemanfaatan teknologi informasi adalah dalam pengelolaan inventaris di dalam sebuah instansi/perusahaan. Bagian Rumah Tangga UIN Sunan Kalijaga adalah salah satu bagian dari Biro Administrasi Umum dan Keuangan Universitas Islam Negeri Sunan Kalijaga Yogyakarta yang mempunyai tanggungjawab melakukan rekap atau pendataan seperti pendataan barang masuk, barang keluar, rekap data peminjaman, rekap data aset dan pemeliharaan aset. Saat ini untuk pengolahan data masih menggunakan metode konvensional seperti rekap manual menggunakan excel yang membuat pengelolaan tidak efektif dan sering kali menyebabkan kesalahan dalam pengelolaan data.

Untuk mempermudah dalam pengelolaan data inventaris dan aset maka diperlukan adanya suatu sistem yang dapat membantu merekap data dengan *database* terpusat. Dengan menggunakan sistem ini nantinya pengolahan data inventaris dan aset dapat lebih efisien dalam pengelolaannya dan minim kesalahan.

Sistem ini dibuat menggunakan metode *waterfall* dengan analisis dan data yang sudah difahami di awal pengembangan. Hasil dari penelitian ini adalah sebuah sistem aplikasi berbasis web yang dapat dipakai oleh Bagian Rumah Tangga UIN Sunan Kalijaga, baik dari segi kegunaan dan kemudahan dalam penggunaannya.

Kata Kunci : pengelolaan Inventaris, pengelolaan Aset, Metode *Waterfall*, Sistem Informasi.

DESIGN AND DEVELOPMENT OF INFORMATION SYSTEM FOR MANAGING INVENTORY AND ASSETS OF HOUSEHOLD UIN SUNAN KALIJAGA YOGYAKARTA

HUSNI MAULANA LUTHFI

NIM. 16650066

ABSTRACT

Technology is one of the tools used to facilitate human work. One of the implementation of technology is in managing inventory at an agency/company. The Household UIN Sunan Kalijaga is a part of the General Administration and Finance of the UIN Sunan Kalijaga Yogyakarta, which has the responsibility to collect data such as data collection on incoming or exiting goods, loan data, asset data and asset maintenance. Currently for processing data is still using conventional methods such as using excel that makes ineffective and often causes errors in data management.

To facilitate the management of inventory and asset data, the need for a system that can help recapitalize the data to centralized database. Using this system will be more efficient and minimize errors in processing inventory and asset data.

This system is built using the waterfall method to the analysis and the data that has been understood at the beginning of development, the result of this research are a web-based application system that can be used and tested with the results of functionality testing that runs well, useful and easy to use for household employees.

Keywords: Inventory management, Asset management, Waterfall Method, Information System.

BAB I

PENDAHULUAN

1.1 Latar Belakang

Teknologi merupakan salah satu alat yang digunakan untuk memudahkan pekerjaan manusia. Seiring perkembangan zaman dan pengetahuan, kini teknologi mengalami kemajuan yang sangat pesat. Pada saat sekarang ini, teknologi sudah digunakan untuk proses pengolahan data dan informasi. Salah satu implementasi dari pemanfaatan teknologi informasi adalah dalam pengelolaan inventaris di dalam sebuah instansi/perusahaan.

Bagian Rumah Tangga adalah salah satu organisasi dan tata kerja dari UIN Sunan Kalijaga yang masuk kedalam Biro Administrasi Umum dan Keuangan Universitas Islam Negeri Sunan Kalijaga Yogyakarta. Bagian Rumah Tangga UIN Sunan Kalijaga mempunyai tiga sub bagian yaitu, Sub Bagian Keamanan dan Ketertiban, Sub Bagian Perlengkapan dan Transportasi, dan yang terakhir Sub Bagian Pemeliharaan dan Kebersihan, semuanya mempunyai tanggungjawab melakukan rekap atau pendataan seperti pendataan barang masuk, barang keluar, rekap pemeliharaan aset, dan peminjaman barang. Data-data tersebut harus tercatat dan diolah dengan baik sehingga menjadi sebuah informasi yang dapat memudahkan pelaksanaan kegiatan pengawasan atau kontrol. Saat ini untuk pengolahan data masih menggunakan metode konvensional seperti rekap manual, atau menggunakan perangkat lunak seperti *Microsoft Word* dan *Excel*. Penggunaan *Microsoft Word* yang tidak terintegrasi dengan basis data, menyebabkan pengelolaan data inventaris dan aset kurang maksimal seperti pemrosesan data lebih lama, sulitnya melakukan pencarian data dan sering terjadinya kesalahan dalam pengelolaan data.

Berdasarkan permasalahan yang terjadi, penulis mencoba memberi solusi dengan membangun sebuah sistem pengelolaan inventaris dan aset yang dapat meningkatkan kinerja Bagian Rumah Tangga UIN Sunan Kalijaga. Pengelolaan

inventaris dan aset merupakan salah satu komponen penting dalam peningkatan kinerja sebuah instansi. Sistem informasi ini diharapkan dapat menyimpan data barang masuk, data barang keluar, maupun data aset yang dimiliki universitas. Dengan adanya sistem ini, akan lebih mudah dalam mengakses data, pencarian data barang yang tersedia, dan rekap laporan data baik inventaris maupun aset. Penelitian ini bertujuan untuk merancang dan membangun sebuah sistem informasi pengelolaan inventaris dan aset sebagai penunjang kinerja perkantoran pada Rumah Tangga UIN Sunan Kalijaga.

Sistem yang dirancang kali ini akan berjalan pada sistem *web* yang dapat digunakan pada PC laptop ataupun *smart phone*. Hal ini bertujuan agar sistem dapat digunakan dimana saja selama pengguna membawa PC laptop ataupun *smart phone* dan memiliki jaringan internet.

1.2 Rumusan Masalah

Berdasarkan latar belakang yang telah diuraikan, maka rumusan masalah dalam penelitian ini adalah belum adanya sistem informasi pengelolaan inventaris dan aset di Bagian Rumah Tangga UIN Sunan Kalijaga menyebabkan pemrosesan administrasi lebih lama dan sering terjadi kesalahan dalam pengelolaan data inventaris dan aset sehingga menimbulkan masalah dalam hal pendataan.

1.3 Tujuan Penelitian

Berdasarkan rumusan masalah yang diperoleh, maka tujuan penelitian ini akan menghasilkan solusi berupa rancang bangun sistem pengelolaan inventaris dan aset barang berbasis *web* untuk Bagian Rumah Tangga UIN Sunan Kalijaga

1.4 Batasan Masalah

Dalam penelitian ini terdapat beberapa batasan masalah yang dibahas agar penyusunan dan pembahasan penelitian dapat dilakukan secara terarah dan tercapai sesuai dengan yang diharapkan. Antara lain yaitu sebagai berikut :

1. Penelitian dilakukan pada Bagian Rumah Tangga UIN Sunan Kalijaga Yogyakarta.
2. Sistem yang dihasilkan berupa sistem informasi pengelolaan inventaris dan aset.
3. Sistem yang dibangun menggunakan Bahasa pemrograman PHP, *framework* CI, dengan *database* *MySql* dan menggunakan metode *Waterfall*

1.5 Manfaat Penelitian

Penelitian ini diharapkan dapat memberikan manfaat sebagai berikut :

1. Memudahkan pihak Rumah Tangga UIN Sunan Kalijaga dalam rekap dan pencatatan data barang masuk, barang keluar, rekap pemeliharaan, barang sewa atau inventaris.
2. Meminimalisir kesalahan dalam rekap dan pencatatan data barang masuk, barang keluar, rekap pemeliharaan, barang sewa atau inventaris.

1.6 Kebaruan Penelitian

Penelitian yang berhubungan dengan rancang bangun aplikasi pengelolaan inventaris telah banyak dilakukan sebelumnya. Berdasarkan referensi dan tinjauan pustaka di UIN Sunan Kalijaga Yogyakarta mengenai penelitian rancang bangun sistem informasi pengelolaan inventaris dan aset di bagian Rumah Tangga UIN Sunan Kalijaga Yogyakarta belum pernah dilakukan.

1.7 Sistem Penulisan

Laporan penelitian tugas akhir ini disusun secara sistematis dibagi dalam beberapa bab. Penyusunan laporan tugas akhir ini memiliki aturan yang diawali dari BAB I dan diakhiri BAB VII.

BAB I PENDAHULUAN

Pendahuluan berisi tentang latar belakang, rumusan masalah, batasan masalah, tujuan penelitian, dan sistematika penelitian.

BAB II TINJAUAN PUSTAKA DAN LANDASAN TEORI

Tinjauan pustaka dan landasan teori berisi tentang penelitian terdahulu dan teori-teori dasar yang terkait dengan penelitian ini. Teori yang digunakan dalam penelitian ini yaitu metode pengembangan sistem 'Air Terjun' (*Waterfall*)

BAB III METODE PENGEMBANGAN

Metode penelitian berisi tentang penjelasan mengenai langkah-langkah pengembangan sistem yang harus dilakukan untuk mencapai tujuan dan simpulan tugas akhir.

BAB IV ANALISIS DAN PERANCANGAN SISTEM

Analisis perancangan sistem membahas hal pertama yang dilakukan sebelum melakukan implementasi pengembangan sistem.

BAB V IMPLEMENTASI DAN PENGUJIAN SISTEM

Membahas tentang implementasi perancangan sistem yang dilakukan sebelumnya dan disertai pengujian sistem setelah implementasi.

BAB VI HASIL DAN PEMBAHASAN

Hasil dan pembahasan merupakan bab yang membahas analisis data hasil dari pengembangan dan pengujian sistem yang telah dilakukan.

BAB VII PENUTUP

BAB VII

PENUTUP

7.1 Kesimpulan

Berdasarkan Hasil percobaan dan pengujian dari pengembangan sistem ini, maka dapat disimpulkan beberapa hal, antara lain :

1. Sistem Informasi Pengelolaan Inventaris dan Aset berhasil dibangun menggunakan metode pengembangan *Waterfall*.
2. Sistem berhasil melakukan pengelolaan rekap data inventaris dan Aset.
3. Dari kuisioner pengujian fungsionalitas sistem menghasilkan 98.43% setuju bahwa fungsionalitas pada sistem sudah berjalan dengan baik dengan memenuhi kebutuhan user atau pegawai.
4. Dari hasil kuisioner pengujian usabilitas terhadap sistem menghasilkan 43% responden mengatakan “sangat setuju”, 53% responden mengatakan “setuju”, 4% responden mengatakan “netral”, 0% responden mengatakan “tidak setuju” dan 0% responden mengatakan “sangat tidak setuju”. Maka dengan hasil yang sudah diperoleh dari para responden dapat dikatakan bahwa pengembangan Sistem yang dilakukan berhasil dan dapat digunakan dengan semestinya.

7.2 Saran

Berdasarkan pengembangan sistem yang telah dilakukan tentunya masih terdapat kekurangan atau kelemahan pada sistem, Maka diperoleh beberapa saran untuk pengembangan sistem ini kedepannya, sehingga sistem ini dapat memberikan manfaat yang lebih maksimal kepada Bagian Rumah Tangga UIN Sunan Kalijaga. Adapun saran dalam penelitian ini adalah sebagai berikut :

1. Banyaknya *field* pada tabel membuat tampilan responsive pada sistem kurang baik, perlu adanya perbaikan untuk membuat sistem berjalan responsive pada device selain PC.

2. Fitur pada sistem sudah banyak ditambah sub fitur pada pengelolaan inventaris dan aset mengakibatkan pengguna baru yang menggunakan sistem ini mengalami kesulitan. Alangkah baiknya disertakan deskripsi atau alur dari sistem ini dengan jelas.
3. Sistem akan lebih baik jika bisa membuat print out berbentuk pdf, untuk menunjang rekap data ketika dimintai laporan.
4. Pengolahan aset dalam sistem masih terbatas yaitu hanya meliputi pengolahan data perlengkapan kantor, data gedung, data transportasi, dan data genset. Diharapkan kedepannya bisa dilengkapi dengan pengolahan aset yang lebih lengkap seperti penambahan aset surat-surat berharga (saham, obligasi) dan sebagainya yang meliputi kekayaan milik universitas.



DAFTAR PUSTAKA

- A. Gima Sugiana. 2013. Metode Riset Bisnis dan Manajemen. Edisi Pertama, Guardaya Intimarta, Bandung.
- Al Fatta, Hanif. 2007. Analisis dan Perancangan Sistem Informasi untuk Keunggulan Bersaing Perusahaan dan Organisasi Modern. Andi, Yogyakarta.
- Brady, M., Loonam, J. 2010. Exploring the use of entity-relationship diagramming as a technique to support grounded theory inquiry. Bradford: Emerald Group.
- Chabib Sholeh dan Heru Rochmansjah, 2010, Pengelolaan Keuangan dan Aset Daerah Sebuah Pendekatan Struktural Menuju Tata Kelola Pemerintahan Yang Baik. Fokusmedia, Bandung.
- Daqiqil, Ibnu. 2011. Framework CodeIgniter: Sebuah Panduan dan Best Practice, Pekanbaru.
- Faisal, Muhammad. 2019. Rancang Bangun Sistem Informasi Housekeeping Inventory Dengan Metode Waterfall. Jurnal Infotech, 1(1), 2715-8160.
- Febianto, Philosyus. 2010. “Pengaruh Sistem Inventory Terhadap Kinerja Karyawan Pada Bagian Gudang Di PT. Timur Raya Karya Mandiri Bandung Cabang Bandung”. Fakultas Teknik Dan Ilmu Komputer, Sistem Informasi, Universitas Komputer Indonesia, Bandung.
- G. Pambudi, S. Sriyanto, and A. Arvianto. 2017. Rancang Bangun Sistem Informasi Manajemen Aset Berbasis Web Untuk Optimalisasi Penelusuran Aset Di Teknik Industri Undip. Jurnal Teknik Industri, 11(3), 187-196.
- Hasibuan, Adam Yahya Alyasa. 2018. Rancang Bangun Aplikasi Persewaan Buku Berbasis Web Menggunakan Metode Extreme Programming, Skripsi Fakultas Sains dan Teknologi UIN Sunan Kalijaga, Yogyakarta.
- Jogiyanto. H.M. 2005. *Sistem Informasi*. Andi. Yogyakarta.
- Kadir, Abdul. 2002. Pengenalan Sistem Informasi. Andi. Yogyakarta.

Mamduh, M. Hanafi. 2003. Analisis Laporan Keuangan. Yogyakarta. Penerbit UPP AMK YKPN.

Martani, Dwi, Sylvia Veronica, Ratna Wardhani, Aria Farahmita, Edward Tanujaya. 2012. Akuntansi Keuangan Menengah Berbasis PSAK. Salemba Empat, Jakarta.

Muslihudin, M. dan Oktafianto. 2016. Analisis dan Perancangan Sistem Informasi Menggunakan Model Terstruktur dan UML. Andi, Yogyakarta.

Rudianto, Biktra. & Achmad Maezar Bayu Aji. 2019. Sistem Informasi Inventory Sparepart Mobil Menggunakan Metode Waterfall Studi Kasus Pt. Nusantara Autoworld International Cibubur. Jurnal Akrab Juara, 4(4), 132-143.

Soemarso, SR. 1994. Akuntansi Suatu Pengantar. Jakarta: Rineka Cipta

Sutabri, Tata, S.Kom., MM. 2005. Sistem Informasi Manajemen. Andi, Yogyakarta

Turban, Efraim et al. 2003. *Introduction to Information Technology*, 2nd Edition. John Wiley & Sons, Inc. New York. USA.

Zamroni, Afif Syaifudin. 2016. "Rancang Bangun Sistem Informasi Manajemen Inventori pada PT. Karya Perdana Kofienti Surabaya". Fakultas Teknologi dan Informatika, Sistem Informasi, Institut Bisnis dan Informatika Stikom, Surabaya.

STATE ISLAMIC UNIVERSITY
SUNAN KALIJAGA
YOGYAKARTA



KUESIONER TESTING SISTEM INVENTARIS DAN ASET RUMAH TANGGA UIN SUNAN KALIJAGA YOGYAKARTA (Responses) ☆ 📄 🔗

File Edit View Insert Format Data Tools Add-ons Help [Last edit was seconds ago](#)

100% \$ % .0 .00 123 Default (Ari... 10 B I S A 🗑️ 📄 📑 📊 📈 📉 📌 📍 📎 📏 📐 📓 📔 📕 📖 📗 📘 📙 📚 📛 📜 📝 📞 📟 📠 📡 📢 📣 📤 📥 📦 📧 📨 📩 📪 📫 📬 📭 📮 📯 📰 📱 📲 📳 📴 📵 📶 📷 📸 📹 📺 📻 📼 📽 📾 📿 📠 📡 📢 📣 📤 📥 📦 📧 📨 📩 📪 📫 📬 📭 📮 📯 📰 📱 📲 📳 📴 📵 📶 📷 📸 📹 📺 📻 📼 📽 📾 📿

	A	B	C	H	I	J
1	No.	Timestamp	Nama Lengkap	2. Apakah sistem dapat mengelola personil dan shift (Tambah baru, edit, dan hapus) dengan baik ?	3. Apakah sistem pengelolaan surat masuk (tambah, hapus dan detail) berjalan dengan baik dan benar ?	4. Apakah sistem pengelolaan aset transportasi seperti tambah, hapus, dan detail berjalan dengan baik ?
2	1	7/5/2020 18:45:31	Yayang Tri Wijaya	Ya	Ya	Ya
3	2	7/5/2020 18:47:56	Muhammad Dhiauddin	Ya	Ya	Ya
4	3	7/5/2020 18:48:27	Erwin Aji Nugroho	Ya	Ya	Ya
5	4	7/5/2020 18:51:03	Rizka Febri Suryani	Ya	Ya	Ya
6	5	7/5/2020 19:02:31	Muhammad fajar wijaya	Ya	Ya	Ya
7	6	7/5/2020 19:29:40	Dzih s	Ya	Ya	Ya
8	7	7/5/2020 19:49:22	Ulfa m	Ya	Ya	Ya
9	8	7/5/2020 19:55:28	Juang Sabit	Ya	Ya	Ya
10	9	7/5/2020 20:37:18	muhammad raffiudin	Tidak	Ya	Ya
11	10	7/5/2020 20:55:18	Muhammad Rifki Adam Albarisyi	Ya	Ya	Ya
12	11	7/6/2020 10:21:07	Nur Rahman L	Ya	Ya	Ya
13	12	7/6/2020 12:03:02	Muhammad Naufan Athoillah	Ya	Ya	Ya
14	13	7/6/2020 12:31:45	Lina Puspitasari	Ya	Ya	Ya
15	14	7/6/2020 14:50:48	Irfan Maulana Hakim	Ya	Ya	Ya
16	15	7/6/2020 15:34:30	Galih Redha Saputra	Ya	Ya	Ya
17	16	7/6/2020 23:25:11	Azis Alvriyanto	Ya	Ya	Ya
18	17	7/7/2020 17:53:04	Ahmad Ardiyanto	Ya	Ya	Ya
19	18	7/8/2020 7:32:08	Titik Nasiroh	Ya	Ya	Ya
20	19	7/8/2020 18:39:57	Nelly Amalia	Ya	Ya	Ya
21	20	7/8/2020 22:40:14	Aditya Pratama Nugraha	Ya	Ya	Ya
22						





KUESIONER TESTING SISTEM INVENTARIS DAN ASET RUMAH TANGGA UIN SUNAN KALIJAGA YOGYAKARTA (Responses) ☆ 📄 ☁

File Edit View Insert Format Data Tools Add-ons Help [Last edit was seconds ago](#)

100% \$ % .0 .00 123 Arial 10 B I A

	A	C	P	Q	R	S	T	U	V
1	No.	Nama Lengkap	10. Apakah pengelolaan inventaris Piala (tambah jenis Piala, edit stok, dan pengambilan stok) berjalan sesuai ?	11. Apakah fitur rekap data pengajuan perbaikan dan eksekusi mekanikal berjalan dengan baik ?	12. Apakah fitur rekap data pengajuan perbaikan dan eksekusi elektrikal berjalan dengan baik ?	13. Apakah sistem pengelolaan aset gedung seperti tambah, hapus, dan detail berjalan dengan baik ?	14. Apakah sistem pengelolaan renovasi gedung berjalan dengan baik dan benar ?	15. Apakah sistem pengelolaan aset genset seperti tambah dan hapus berjalan dengan baik ?	16. Apakah sistem pengelolaan servis genset berjalan dengan baik dan benar ?
2	1	Yayang Tri Wijaya	Ya	Ya	Ya	Ya	Ya	Ya	Ya
3	2	Muhammad Dhiauddin	Ya	Ya	Ya	Ya	Ya	Ya	Ya
4	3	Erwin Aji Nugroho	Ya	Ya	Ya	Ya	Ya	Ya	Ya
5	4	Rizka Febri Suryani	Ya	Ya	Ya	Ya	Ya	Ya	Ya
6	5	Muhammad fajar wijaya	Ya	Ya	Ya	Ya	Ya	Ya	Ya
7	6	Dzih s	Ya	Ya	Ya	Ya	Ya	Ya	Ya
8	7	Ulfa m	Ya	Ya	Ya	Ya	Ya	Ya	Ya
9	8	Juang Sabit	Ya	Ya	Ya	Ya	Ya	Ya	Ya
10	9	muhammad raffiudin	Ya	Ya	Ya	Ya	Ya	Ya	Ya
11	10	Muhammad Rifki Adam Albarisyi	Ya	Ya	Ya	Ya	Ya	Ya	Ya
12	11	Nur Rahman L	Ya	Ya	Ya	Ya	Ya	Ya	Ya
13	12	Muhammad Naufan Athoillah	Ya	Ya	Ya	Ya	Ya	Ya	Ya
14	13	Lina Puspitasari	Ya	Ya	Ya	Ya	Ya	Ya	Ya
15	14	Irfan Maulana Hakim	Ya	Ya	Ya	Ya	Ya	Ya	Ya
16	15	Gailih Redha Saputra	Tidak	Ya	Ya	Ya	Ya	Ya	Ya
17	16	Azis Alviriyanto	Ya	Ya	Ya	Ya	Ya	Ya	Ya
18	17	Ahmad Ardiyanto	Ya	Ya	Ya	Ya	Ya	Ya	Ya
19	18	Titik Nasiroh	Ya	Ya	Ya	Ya	Ya	Ya	Ya
20	19	Nelly Amalia	Ya	Ya	Ya	Ya	Tidak	Ya	Ya
21	20	Aditya Pratama Nugraha	Ya	Ya	Ya	Ya	Ya	Ya	Ya
22									

STATE ISLAMIC UNIVERSITY
SUNAN KALIJAGA
YOGYAKARTA

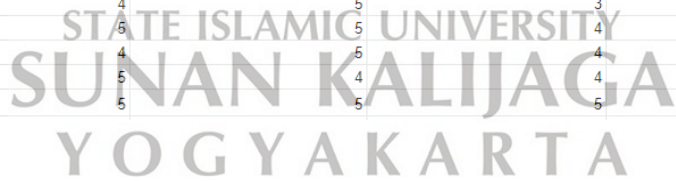


KUESIONER TESTING SISTEM INVENTARIS DAN ASET RUMAH TANGGA UIN SUNAN KALIJAGA YOGYAKARTA (Responses) ☆ 📄 🌐

File Edit View Insert Format Data Tools Add-ons Help [Last edit was seconds ago](#)

100% \$ % .0 .00 123 Default (Ari... 10 B I S A 🔍 📏 📐 📑 📄 📅 📆 📇 📈 📉 📊 📋 📌 📍 📎 📏 📐 📑 📄 📅 📆 📇 📈 📉 📊 📋 📌 📍 📎

	A	C	W	X	Y	Z	AA
1	No.	Nama Lengkap	1. Tampilan sistem menarik dan memudahkan pengguna untuk mengaksesnya.	2. Sistem menggunakan bahasa yang mudah dipahami.	3. Sistem mudah untuk digunakan	4. Fungsionalitas sistem memenuhi kebutuhan pengguna	5. Sistem membantu pegawai bagian rumah tangga dalam mengelola inventaris dan aset milik UIN Sunan Kalijaga Yogyakarta.
2	1	Yayang Tri Wijaya	5	5	5	5	5
3	2	Muhammad Dhiauddin	4	3	4	4	5
4	3	Erwin Aji Nugroho	5	5	5	5	5
5	4	Rizka Febri Suryani	4	4	4	4	4
6	5	Muhammad fajar wijaya	5	4	5	5	5
7	6	Dzih s	4	4	4	4	4
8	7	Ulfa m	5	5	4	5	5
9	8	Juang Sabit	5	4	5	5	5
10	9	muhammad raffiudin	4	4	4	3	4
11	10	Muhammad Rifki Adam Albarisyi	5	5	4	4	4
12	11	Nur Rahman L	4	3	4	4	4
13	12	Muhammad Naufan Athoillah	4	4	4	4	4
14	13	Lina Puspitasari	4	5	4	4	4
15	14	Irfan Maulana Hakim	4	5	5	4	4
16	15	Galih Redha Saputra	4	4	4	4	5
17	16	Azis Alvriyanto	4	5	3	5	5
18	17	Ahmad Ardiyanto	5	5	4	4	5
19	18	Titik Nasiroh	4	5	4	4	5
20	19	Nelly Amalia	5	4	4	4	5
21	20	Aditya Pratama Nugraha	5	5	5	5	4





KUESIONER TESTING SISTEM INVENTARIS DAN ASET RUMAH TANGGA UIN SUNAN KALIJAGA YOGYAKARTA (Responses) ☆ 📄 ☁

File Edit View Insert Format Data Tools Add-ons Help [Last edit was seconds ago](#)

100% \$ % .0 .00 123 Default (Ari... 10 B I S A

	A	C	AB
1	No.	Nama Lengkap	Apa pendapat anda tentang aplikasi ini ?
2	1	Yayang Tri Wijaya	Josss gndooossss
3	2	Muhammad Dhiauddin	
4	3	Erwin Aji Nugroho	bagus banget mas, engga bisa dihack
5	4	Rizka Febri Suryani	tampilan menarik dan mudah dimengerti oleh pengguna , semua fitur dapat berjalan dengan baik. Semangat untuk developer :) aplikasi ini sangat bermanfaat
6	5	Muhammad fajar wijaya	Sudah bagus ..semoga bermanfaat selalu ..maju terus dan tetap semangat
7	6	Dzih s	
8	7	Ulfa m	Wis jos. Gas sidang
9	8	Juang Sabit	UIN sunan Kalijaga membutuhkan ini, semoga bisa diterapkan
10	9	muhammad raffiudin	sudah berfungsi dengan baik.
11	10	Muhammad Rifki Adam Albarisyi	Fitur sudah bisa semua hanya saja untuk tampilan responsive bisa diperhatikan lagi
12	11	Nur Rahman L	Semoga aplikasi ini dapat berguna dengan baik dan membantu banyak pihak sehingga uin semakin maju
13	12	Muhammad Naufan Athoillah	
14	13	Lina Puspitasari	
15	14	Irfan Maulana Hakim	Overall sistemnya sudah bagus, mungkin perlu perbaikan sedikit pada design tampilannya, agar lebih enak untuk dipandang. Terimakasih.
16	15	Galih Redha Saputra	Bagus. Ada typo bagian (PEMELIHARAAN & KEBERSIAHN).
17	16	Azis Alvriyanto	1. Terlalu banyak cabang dari menu mengakibatkan pengguna baru yang menggunakan sistem ini mengalami kesulitan. Alangkah baiknya disertakan deskripsi atau alur dari sistem ini. 2. Apakah sistem ini diperuntukkan untuk satu pekerja? Jika tidak, sangat diperlukan juga manajemen admin untuk mengelola hal tersebut. 3. Sebaiknya notifikasi pada navbar dapat diklik dan mengarah sesuai dengan notifikasi tersebut.
18	17	Ahmad Ardiyanto	Sistem ini mudah digunakan, namun jika ada salah input form di beri alert atau notifikasi untuk membetulkan, karena ada beberapa yang belum dikasih alert atau notifikasi.
19	18	Titik Nasiroh	Sistem sudah berjalan dengan baik.
20	19	Nelly Amalia	Aplikasi ini sangat membantu inventaris dan rumah tangga
21	20	Aditya Pratama Nugraha	Kurang dihandle minor bug soal jumlah inventaris. Kalo ditambah fitur laporan bisa lebih bagus lagi.

STATE ISLAMIC UNIVERSITY
SUNAN KALIJAGA
YOGYAKARTA

KUESIONER TESTING SISTEM INVENTARIS DAN ASET RUMAH TANGGA UIN SUNAN KALIJAGA YOGYAKARTA

Assalamualaikum wr.wb

Perkenalkan, Saya Husni Maulana Luthfi, mahasiswa tingkat akhir Program Studi Teknik Informatika UIN Sunan Kalijaga Yogyakarta. Saat ini saya sedang melakukan penelitian Tugas Akhir tentang Sistem Informasi Manajemen Inventaris dan Aset Rumah Tangga di UIN Sunan Kalijaga Yogyakarta. Pada kuisisioner kali ini saya meminta responden untuk melakukan testing terhadap sistem yang telah saya buat. Pengujian yang dilakukan meliputi, Pengujian Fungsionalitas dan Pengujian Usabilitas pada sistem.

Berikut halaman sistem yang akan di uji :

http://167.114.33.205/husniluthfi24/inventory/admin/C_login

Username : admin1

Password : admin

Disarankan menggunakan PC atau Laptop dikarenakan sistem tidak responsif untuk Mobile Device.

Data yang diberikan akan dijamin kerahasiaannya dan hanya digunakan untuk penelitian ini. Atas kesediannya saya mengucapkan Terimakasih.

Dan sebagai rasa terimakasih saya memberikan pulsa sebesar 50.000 untuk 5 orang yang mengisi kuisisioner ini secara acak.

Wassalamualaikum wr.wb

* Required

Nama Lengkap *

Your answer

STATE ISLAMIC UNIVERSITY
SUNAN KALIJAGA
YOGYAKARTA

CURICULUM VITAE

Identitas Diri

Nama : Husni Maulana Luthfi

Tempat/tgl lahir : Tegal, 24 Mei 1998

Jenis kelamin : Laki-laki

Agama : Islam

Alamat asal : Kel. Tunon Rt/Rw 01/04, Kec. Tegal Selatan, Kota Tegal

Alamat domisili : Jln. Wuluh 14 Papringan, Caturtunggal, Depok, Kab. Sleman

Nomer telp : 08995130244

Email : husniluthfi24@gmail.com
16650066@student.uin-suka.ac.id

Riwayat Pendidikan

Jenjang	Nama Sekolah	Tahun
SD	SD N Tunon 1	2005 - 2010
SMP	SMP N17 Tegal	2010 - 2013
MA	MAS Al Hikmah 2 Benda	2013 - 2016
S1	UIN Sunan Kalijaga Yogyakarta	2016 - 2020