

**SISTEM INFORMASI LOGISTIK NON MEDIS KLINIK PRATAMA  
UIN SUNAN KALIJAGA YOGYAKARTA**



Diajukan Oleh :

AL-MUMTAHANAH HAFID SINAGULA (19106050051)



STATE ISLAMIC UNIVERSITY  
SUNAN KALIJAGA  
YOGYAKARTA

PRODI TEKNIK INFORMATIKA

FAKULTAS SAINS DAN TEKNOLOGI

UNIVERSITAS ISLAM NEGERI SUNAN KALIJAGA YOGYAKARTA

2022/2023



**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-1491/Un.02/DST/PP.00.9/06/2023

Tugas Akhir dengan judul : Sistem Informasi Logistik Non Medis Klinik Pratama UIN Sunan Kalijaga

Yogyakarta yang dipersiapkan dan disusun oleh:

Nama : AL-MUMTAHANAH HAFID SINAGULA  
Nomor Induk Mahasiswa : 19106050051  
Telah diujikan pada : Kamis, 25 Mei 2023  
Nilai ujian Tugas Akhir : A/B dinyatakan telah diterima oleh Fakultas Sains dan  
Teknologi UIN Sunan Kalijaga Yogyakarta

**TIM UJIAN TUGAS AKHIR**



Valid ID: 648b2de7e4916

**Ketua Sidang**

**Muhammad Galih Wonoseto,  
M.T. SIGNED**



**Penguji I**

**Agus Mulyanto, S.Si., M.Kom.  
M.Sc  
SIGNED**

Valid ID: 648b08be9e61a



**Penguji II**

**Kartiansmara Lilih Purnaumbara,  
SIGNED**

Valid ID: 648b2c8ebd13c



Valid ID: 648c194401c07

**Yogyakarta, 25 Mei 2023  
UIN Sunan Kalijaga  
Dekan Fakultas Sains dan Teknologi**

**Dr. Dra. Hj. Khurul Wardati, M.Si.**

**SIGNED**

## PERNYATAAN KEASLIAN SKRIPSI

Saya yang bertanda tangan di bawah ini:

Nama : Al-Mumtahanah Hafid Sinagula

NIM : 19106050051

Program Studi : Teknik Informatika

Fakultas : Sains dan Teknologi

Menyatakan bahwa skripsi saya yang berjudul "*Sistem Informasi Logistik Non Medis Klinik Pratama Uin Sunan Kalijaga*". Merupakan hasil penelitian saya sendiri, tidak terdapat pada karya yang pernah diajukan untuk memperoleh gelar sarjana di suatu perguruan tinggi , dan bukan plagiasi karya orang lain kecuali yang secara tertulis diacu dalam naskah ini dan disebutkan dalam daftar pustaka.

Yogyakarta, 22 Mei 2023

Yang menyatakan,



Al-Mumtahanah Hafid Sinagula

NIM 19106050051

## SURAT PERSETUJUAN SKRIPSI/TUGAS AKHIR

Hal : Persetujuan Skripsi

Lamp : -

Kepada

Yth. Dekan Fakultas Sains dan Teknologi  
UIN Sunan Kalijaga Yogyakarta di Yogyakarta  
*Assalamualaikum Wr. Wb.*

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

Nama : Al-Mumtahanah Hafid Sinagula  
NIM : 19106050051  
Judul Skripsi : Sistem Informasi Logistik Non Medis Klinik Pratama  
UIN Sunan Kalijaga

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 dapat segera di-*munaqasyah*-kan. Atas perhatiannya kami ucapkan terima kasih.

*Wassalamualaikum Wr. Wb.*

Yogyakarta, 22 Mei 2023

Pembimbing,



Muhammad Galih Wonoseto, M.T  
NIP. 19901113 201903 1 012

STATE ISLAMIC UNIVERSITY  
SUNAN KALIJAGA  
YOGYAKARTA

## ABSTRAK

Klinik Pratama dibawah naungan Universitas Islam Negeri Sunan Kalijaga Yogyakarta dengan tujuan memberikan layanan kesehatan yang berkualitas dan terjangkau kepada mahasiswa, staf, dan masyarakat umum. Klinik pratama melayani kesehatan seperti pemeriksaan kesehatan berkala, konsultasi medis, perawatan medis ringan dan pengobatan umum. Pasien dapat memperoleh pelayanan kesehatan yang terjangkau, efektif dan efisien serta dapat menghemat waktu dan biaya.

Dalam menjawab permasalahan yang ditemukan, tugas akhir ini bertujuan untuk Untuk mengimplementasikan pengembangan sistem informasi logistik non medis Klinik Pratama yang berbasis web sehingga aplikasi yang di rancang bisa memenuhi kebutuhan secara optimal. Sistem yang dikembangkan dengan metode Extreme Programming dan pemodelan sistem menggunakan DFD dan ERD dan MySql sebagai sistem manajemen *Database*.

Hasil dari tugas akhir ini adalah suatu sistem informasi logistik non medis berbasis website dapat mempermudah pengelolaan barang. Serta bagi admin untuk mengelola data-data barang yang dibutuhkan oleh pengguna. Sistem ini nantinya akan menjadi acuan bagi Klinik Pratama untuk pengembangan selanjutnya.

**Kata Kunci:** sistem informasi, *web*, *MySql*

STATE ISLAMIC UNIVERSITY  
SUNAN KALIJAGA  
YOGYAKARTA



## MOTTO

“ Saya Datang, Saya Bimbingan, Saya ujian , Saya Nangis, Saya Revisi, Saya Menang.”



## **PERSEMBAHAN**

Skripsi ini kupersembahkan untuk :

Almamter Tercinta

Program Pendidikan Teknik Informatika

Fakultas Sains dan Teknologi

Universitas Islam Negeri Sunan Kalijaga Yogyakarta

Kedua orang tua Aba Hafid Syarif dan Emma Nur'aini

Family Papere

Keluarga besar

Teman-teman dekat



STATE ISLAMIC UNIVERSITY  
**SUNAN KALIJAGA**  
YOGYAKARTA

## KATA PENGANTAR

Puji Syukur alhamdulillah senantiasa penulis panjatkan terhadap kehadiran Allah SWT yang telah melimpahkan rahmat dan hidayah-Nya sehingga penulis dapat menyelesaikan skripsi ini dengan judul

“ Sistem Informasi Logistik Non Medis Klinik Pratama”. Skripsi ini disusun untuk mencapai gelar

Sarjana pada program pendidikan Teknik Informatika, Fakultas Sains dan Teknologi, Universitas

Islam Negeri Sunan Kalijaga Yogyakarta

Dalam menghadapi hambatan penulisan skripsi ini tidak lepas dari bimbingan, kerjasama, saran dan do'a dari berbagai pihak. Maka itu penulis sampaikan salam hormat dan ucapan terimakasih kepada:

1. Ibu Dr. Dra. Hj. Khurul Wardati, M.si. selaku Dekan fakultas Sains dan teknologi.
2. Ibu Ir. Maria Ulfa Siregar, S.Kom.,MIT.,Ph.D. Selaku ketua Prodi Teknik Informatika.
3. Bapak Muhammad Galih Wonoseto. M.T selaku Dosen pembimbing skripsi yang telah membimbing peneliti dalam penyusunan skripsi. Terimakasih atas segala ilmu yang telah diberikan, serta kesabaran dalam membimbing peneliti dalam menyelesaikan skripsi ini.
4. Bapak Ibu segenap Dosen Program Pendidikan Teknik Informatika yang telah memberikan ilmu yang bermanfaat kepada penulis sehingga penulis bisa menyelesaikan skripsi ini dengan baik.
5. Orang tua tercinta Aba hafid dan Emma Nur, yang tanpa lelah memberikan motivasi, kasih sayang, materi dan do'a setiap saat. Semoga penulis bisa membahagiakan dan membanggakan kedua orang tua dunia dan akhirat.
6. Sahabat sahabat tercinta Papere yang selalu memberikan dukungan, motivasi dan do'a sehingga penulis bisa menyelesaikan skripsi ini.

Penulis menyadari bahwa skripsi ini masih jauh dari kata sempurna, sehingga penulis mengharapkan kritik dan saran yang membangun. Semoga skripsi ini dapat bermanfaat turut memberikan informasi dan kontribusi terhadap pengembangan logistik non medis.

Yogyakarta, 12 Juni 2023

Penyusun

Al-Mumtahanah Hafid Sinagula

19106050051



## DAFTAR ISI

Cover.....	I
Surat Pengesahan.....	II
Surat Keaslian Skripsi.....	III
Surat Persetujuan Skripsi.....	IV
Abstrak.....	V
Motto.....	VI
Persembahan.....	VII
Kata Pengantar.....	VIII
Daftar Isi.....	IX
Daftar Tabel.....	X
Daftar Gambar.....	XI
Bab I Pendahuluan.....	1
1.1.LatarBelakang.....	2
1.2.Rumusan Masalah.....	3
1.3.Tujuan Penelitian.....	3
a. Manfaat PenelitianBagi Penulis.....	4
b. Bagi Klinik Pratama.....	4
c. Bagi Universitas.....	4
Bab II Tinjauan Pustaka Dan Landasan Teori.....	5
2.1.Landasan Teori.....	5
2.2. Tinjauan Pustaka.....	15
Bab III Metode Pengembangan Sistem.....	19
3.1.Pengembangan Sistem.....	19
Bab IV Analisis Dan Perancangan Sistem.....	22
4.1.Analisa Sistem yang sedang berjalan.....	22
4.2. Perancangan Sistem.....	24
4.3. Desain Distem.....	25

Bab V Implementasi Dan Pengujian Sistem.....	42
5.1.Implementasi Sistem.....	42
5.2.Implementasi Database.....	42
5.3. Implementasi.....	46
5.4.Implementasi pembuatan program.....	46
5.5Tampilan Aplikasi.....	52
Bab VI Hasil Dan Pembahasan.....	68
6.1. Hasil.....	68
Bab VII Penutup.....	74
7.1. Kesimpulan.....	75
7.2. Saran.....	75
Daftar Pusataka.....	76

## DAFTAR TABEL

Tabel 1 Stock Opname

Tabel 2 Fungsi simbol Flowchart

Tabel 3 Teori MAK

Tabel 4 Landasan Teori

Tabel 5 Flowchart pengambilan barang

Tabel 6 tbl\_Barang

Tabel 7 tbl\_keluar

Tabel 8 tbl\_masuk

Tabel 9 tbl\_stock opname

Tabel 10 tbl\_Ruangan

Tabel 11 tbl\_satuan

Tabel 12 tbl\_supplier

Tabel 13 tbl\_user

Tabel 14 Perangkat Keras

Tabel 15 Perangkat Lunak

Tabel 16 Implementasi Database

Tabel 17 Test case

Tabel 18 Test case

Tabel 19 Test case

Tabel 20 Test case

Tabel 21 Pengujian UAT

Tabel 22 Hasil Testing case

Tabel 23 Hasil Testing case

Tabel 24 Hasil Testing case

Tabel 25 Hasil Testing case

Tabel 26 Hasil Testing case

## DAFTAR GAMBAR

Gambar 1 Alur Extreme Programming

Gambar 2 DFD level 0

Gambar 3 DFD level 1

Gambar 4 DFD level 2 proses 1

Gambar 5 DFD level 2 proses 2

Gambar 6 DFD level 2 proses 3

Gambar 7 DFD level 2 proses 4

Gambar 8 DFD level 2 proses 5

Gambar 9 DFD level 2 proses 6

Gambar 10 ERD

Gambar 11 Halaman Login

Gambar 12 Tampilan admin pusat

Gambar 13 Tampilan Master pengguna

Gambar 14 Tampilan dashboard admin rt

Gambar 15 barang masuk

Gambar 16 barang keluar

Gambar 17 laporan barang

Gambar 18 master data

Gambar 19 dashboard pengelola gudang

Gambar 20 tampilan barang masuk

Gambar 21 tampilan pengawas

Gambar 22 tabel barang

Gambar 23 tabel keluar

Gambar 24 tabel masuk

Gambar 25 tabel ruangan

Gambar 26 tabel satuan

Gambar 27 tabel supplier

Gambar 28 tabel user

Gambar 29 tabel stock opname

Gambar 30 potongan source code login

Gambar 31 potongan source code barang

Gambar 32 potongan source code keluar

Gambar 33 potongan source code masuk

Gambar 34 potongan source code laporan barang

Gambar 35 potongan source code ruangan

Gambar 36 potongan source code satuan

Gambar 37 potongan source code supplier

Gambar 38 potongan source code user

Gambar 39 potongan source code barang masuk

Gambar 40 potongan source code barang keluar

Gambar 41 potongan source code stock opname

Gambar 42 potongan source code pengawas

Gambar 43 hal login

Gambar 44 menu utama/ dashboard

Gambar 45 master data

Gambar 46 Hal master satuan

Gambar 47 Hal master supplier

Gambar 48 Hal master ruangan

Gambar 49 Hal barang masuk

Gambar 50 Hal barang keluar

Gambar 51 Hal laporan barang

Gambar 52 Hal daftar ruangan

Gambar 53 hal laporan supplier

Gambar 54 Hal laporan barang masuk

Gambar 55 Hal laporan barang keluar

Gambar 56 beranda pengawas

Gambar 57 hal transaksi pengguna

Gambar 58 Hal stock opname

Gambar 59 Hal beranda admin pusat





# **BAB I**

## **PENDAHULUAN**

### **1.1.Latar Belakang**

Klinik Pratama dibawah naungan Universitas Islam Negeri Sunan Kalijaga Yogyakarta dengan tujuan memberikan layanan kesehatan yang berkualitas dan terjangkau kepada mahasiswa, staf, dan masyarakat umum. Klinik pratama melayani kesehatan seperti pemeriksaan kesehatan berkala, konsultasi medis, perawatan medis ringan dan pengobatan umum. Pasien dapat memperoleh pelayanan kesehatan yang terjangkau, efektif dan efisien serta dapat menghemat waktu dan biaya.

Dalam menjalankan sistemnya klinik pratama memiliki sistem logistik yang mana sistem logistik ini dibagi menjadi dua bagian yaitu logistik medis dan logistik non medis. Logistik medis berhubungan dengan pengadaan, pengiriman, penyimpanan dan distribusi obat-obatan, alat kesehatan dan peralatan medis yang diperlukan dalam menyediakan pelayanan kesehatan. Untuk pengadaan obat-obatan dan alat kesehatan di sediakan sendiri oleh kliniknya langsung dan di bawah naungan Pusat Pengembangan Bisnis (PPB) UIN Sunan Kalijaga. Sedangkan untuk logistik non medis segala hal yang berhubungan dengan pengadaan, pengiriman, penyimpanan dan distribusi barang yang bukan berkaitan dengan obat-obatan melainkan meliputi kebutuhan administrasi, kebersihan dan alat tulis kantor (ATK). Berbeda dengan logistik medis, logistik non medis ini di bawah naungan Rumah Tangga(RT) UIN Sunan Kalijaga yang mana menggunakan anggaran dari UIN. Anggaran yang dialokasikan untuk kebutuhan logistik-non medis tersebut biasanya termasuk dalam anggaran operasional atau anggaran belanja modal kampus. Anggaran dapat disesuaikan dengan prioritas dan kebutuhan kampus, serta dengan pertimbangan ketersediaan sumber daya yang tersedia. Pengajuan barang logistik non medis dari klinik ke rumah tangga memerlukan waktu sekitar 2 sampai dengan 3 hari, setelah lama waktu tersebut dari pihak klinik mengkonfirmasi ke bagian rumah tangga kembali dan melakukan cross check kembali jumlah barang yang ada.

Permasalahan yang muncul ketika ada pengauditan barang maka barang yang kurang di gudang klinik tersebut akan di tambah secara manual dengan cross check kembali jumlah barang yang masuk ke gudang klinik tersebut.

Jika pengelolaan logistik non medis dilakukan dengan baik maka akan memberikan dampak pada kualitas pelayanan sehingga kelancaran dalam manajemen logistik

tercapai. Pengelolaan logistik non medis dilaksanakan dengan tujuan supaya logistik non medis tersedia berdasarkan jumlah dan jenis yang sesuai dengan ketentuan yang telah ditetapkan.

Agar penggunaan barang secara efisien maka dibuatlah aplikasi sistem informasi logistik non medis berbasis *website* sehingga pencatatan barang tersusun dengan sistematis dan tidak menggunakan kertas lagi untuk mencatat penggunaan barang. Dengan adanya tantangan global ini menjadi fokus utama dari Perguruan Tinggi, bagaimana agar Perguruan Tinggi tetap eksis beroperasi dengan efektif dan efisien dalam mencapai visi dan misi Perguruan Tinggi. Maka dari itu *Good University Governance* (GUG) bertujuan untuk meningkatkan kualitas Perguruan Tinggi tersebut dalam aspek Transparansi, Akuntabilitas, Responsibilitas, Independensi, dan Keadilan. *Good University Governance* ini mampu menjamin keberlangsungan hidup Perguruan Tinggi dalam melakukan pengelolaan manajemen yang berkualitas. Tata kelola yang diperlukan dalam Perguruan Tinggi mencakup bidang manajemen organisasi, akademik, kemahasiswaan, sumber daya manusia, sarana dan prasarana serta keuangan. Dengan sistem ini maka akan mempercepat dan memudahkan dalam melakukan penginputan data barang yang masuk dan keluar serta mempermudah dalam menyampaikan laporan ketika ada pengauditan barang.

Visi & Misi Klinik Pratama UIN SUKA

Visi : Menjadi klinik yang Unggul dan Terkemuka dalam Penyelenggaraan Pelayanan Kesehatan Terpadu dan Komprehensif Bagi Sivitas Akademi dan Masyarakat Umum.

Misi :

- Mengelola dan menyelenggarakan pelayanan kesehatan secara komprehensif (promotif, preventif, kuratif dan rehabilitatif).
- Menciptakan loyalitas pelanggan dengan pelayanan SDM yang profesional dan berbudaya kerja prima.
- Menjadi salah satu unit penunjang bidang kesehatan bagi UIN Sunan Kalijaga di Kementerian Agama.

Dari uraian latar belakang diatas, maka peneliti tertarik untuk melakukan penelitian dengan judul “ SISTEM INFORMASI LOGISTIK NON MEDIS KLINIK PRATAMA UIN SUNAN KALIJAGA.

## **1.2.Perumusan Masalah**

Rumusan masalah pada penelitian ini adalah

- Bagaimana membangun sistem informasi logistik non medis Klinik Pratama UIN SUKA berbasis website.
- Bagaimana Implementasi perancangan sistem informasi logistik non medis Klinik Pratama berbasis website

## **1.3. Tujuan Penelitian**

Berdasarkan perumusan masalah diatas, maka penelitian ini bertujuan:

- Tersedianya sistem informasi logistik non medis berbasis website dapat mempermudah pengelolaan barang.
- Untuk mengimplementasikan pengembangan sistem informasi logistik non medis Klinik Pratama yang berbasis web sehingga aplikasi yang di rancang bisa memenuhi kebutuhan secara optimal.
- 

## **1.4.Manfaat Penelitian**

### **a. Bagi penulis**

Melatih penulis untuk memperoleh ilmu pengetahuan dalam mengetahui dengan jelas bagaimana cara membangun sebuah website logistik non medis rumah sakit.

### **b. Bagi Klinik Pratama UIN SUKA**

Sebagai bahan pertimbangan untuk evaluasi atas persediaan dan sebagai masukan kepada pihak Klinik dalam perbaikan serta pengambilan keputusan terhadap masalah yang timbul terkait dengan persediaan logistik barang non medis.

### **c. Bagi Universitas Islam Negeri Sunan Kalijaga**

Sebagai bahan acuan bagi peneliti lain yang akan meneliti pada kajian yang sama khususnya mahasiswa/mahasiswi Jurusan Teknik Informatika.

## **1.5.Batasan Masalah**

Permasalahan yang akan di batasi dalam penyusunan penelitian ini yaitu:

- a. Penelitian ini dilakukan pada Klinik Pratama UIN Sunan Kalijaga
- b. Penelitian dilakukan khusus meneliti masalah persediaan di Klinik Pratama UIN Sunan Kalijaga

## BAB VII

### PENUTUP

#### 1.1. Kesimpulan

Berdasarkan pengujian Alpha, Beta dan UAT disimpulkan bahwa aplikasi Sistem Informasi Logistik Non Medis ini:

1. Hasil pengujian dari *black-box* Fungsional aplikasi Sistem Informasi Logistik Non Medis semuanya berhasil.
2. Hasil dari pengujian Beta menggunakan UAT Kuesioner Aplikasi ini Mempermudah dalam menjalankan tugas atau pekerjaan.
3. Aplikasi ini mudah digunakan atau dioperasikan.
4. Aplikasi ini memenuhi kebutuhan dalam menjalankan tugas dan pekerjaan secara optimal.

#### 1.2. Saran

Berikut beberapa saran yang diajukan penulis dan diharapkan dapat menjadi bahan masukan bagi pengelola Bagian Logistik Non Medis Klinik Pratama UIN Sunan Kalijaga.

1. Perlu menambahkan pencaharian barang menggunakan tanggal yang sudah lalu.
2. Saran kepala klinik untuk stok opname atau pemasukan dan pengeluaran barang dapat di preview atau filter sesuai dengan tanggal.
3. Kelengkapan sarana informasi seperti informasi persediaan barang non medis dan keterangan kondisi barang sebaiknya lebih diperhatikan dan ditingkatkan , sehingga pelaksanaan kegiatan perencanaan dapat menggunakan data-data yang lebih lengkap dan akurat.
4. Sebelum *supplier*/pemasok mengirimkan barang pesanan terlebih dahulu dilakukan pengecekan barang di gudang *Supplier*/ pemasok oleh petugas yang ditunjuk untuk meminimalisir kesalahan dalam pengiriman barang

## DAFTAR PUSTAKA

[07.-Penjelasan-Kode-Akun-Standar.pdf \(ulm.ac.id\)](#)

A Ahid Mudayana. 2017. Mengelola Logistik Medis. Yogyakarta: pdmjogja.org

Adi Saputro, Gunawan. 2014. Manajemen Pemasaran: Analisis untuk Perancangan Strategi Pemasaran. Yogyakarta: UPP STIM YKPN

Andrian, Samsani, Daniel Udjulwa. 2014. Sistem Informasi Logistik Pada PT Sinar Timur Sejahtera Palembang,

[Cara Pengujian Black Box Testing - Flin Setyadi](#)

Ganis Wirawan. 2014. Analisis Pengelolaan Logistik Non Medis di Gudang RSPAU dr. S. Hardjolukito Yogyakarta

<http://jurnal.bsi.ac.id/index.php/jinsan/article/view/433/260>

Indrawansyah, 2015, Pengelolaan manajemen logistik ATK di RSUD Tidar Kota Magelang Jateng, Yogyakarta

Ismariati, Samsulalam, Haeruddin. 2017. Analisis Sistem Pengendalian Logistik Barang Non Medik di Rumah Sakit Umum Lasinrang Kab. Pinrang. Jurnal Ilmiah Kesehatan Diagnosis Vol. 11 No. 3 tahun 2017

Japerson. 2014 Buku Konsep Sistem Informasi

Moch, Imron, 2010, Manajemen Logistik Rumah Sakit, Sagung Seto.

Nafeesa Tantyharsha. 2016. Sistem Penyimpanan. Supply Chain Indonesia: Artikel Pergudangan

Nursaid, F. F., Hendra Brata, A., & Kharisma, A. P. (2020). Pengembangan Sistem Informasi Pengelolaan Persediaan Barang Dengan ReactJS Dan React Native Menggunakan Prototype (Studi Kasus : Toko Uda Fajri). J-Ptiik.Ub.Ac.Id, 4(1), 46–55.

Prayitno, A., & Yulia, S. (2013). Pemanfaatan Sistem Informasi Perpustakaan Digital Berbasis Website Untuk Para Penulis. Advanced Materials Research, 756–759(1), 138–140.

Purwanto, Ali, 2008, Manajemen Logistik, ECG, Jakarta

Rachmad Hidayat.2014. Rancang Bangun Sistem Informasi Logistik

Ria Ardiyanti, Ede S. Darmawan. 2014. Gambaran Pelaksanaan Sistem Manajemen Logistik Barang Umum RSUD Kota Depok

Rini, F., & Purnama, F. (2019). Bimbingan Skripsi Online berbasis Web Pada Program Studi Sistem Informasi STMIK Nurdin Hamzah. Seminar Nasional APTIKOM SEMNASTIK 2019, 520-527

Yulia, Winda Natalia dan Indro Setiawan, Sistem Informasi Logistik Untuk Perusahaan Ekspedisi PT. Rajawali Imantaka Sempurna, Unpublished [Laporan Penelitian No. 133/Pen/Informatika/I/2012]. Universitas Kristen Petra, 2012.

