

**SISTEM INFORMASI REKAM MEDIS DI RSU MITRA KELUARGA
HUSADA KLATEN**

TUGAS AKHIR



Disusun oleh:

Nama : Roalino Andra RamaDhitya
Nim : 15.02.9068

**PROGRAM DIPLOMA
PROGRAM STUDI MANAJEMEN INFORMATIKA
FAKULTAS ILMU KOMPUTER
UNIVERSITAS AMIKOM YOGYAKARTA
YOGYAKARTA**

**SISTEM INFORMASI REKAM MEDIS DI RSU MITRA KELUARGA
HUSADA KLATEN**

TUGAS AKHIR

Diajukan kepada Fakultas Ilmu Komputer Universitas AMIKOM Yogyakarta
untuk memenuhi salah satu syarat memperoleh gelar Ahli Madya Komputer Pada
jenjang Program Diploma – Program Studi Manajemen Informatika



Disusun oleh :

Roalino Andra Ramadhitya

15.02.9068

PROGRAM DIPLOMA

PROGRAM STUDI MANAJEMEN INFORMATIKA

FAKULTAS ILMU KOMPUTER

UNIVERSITAS AMIKOM YOGYAKARTA

YOGYAKARTA

2019

HALAMAN PERSETUJUAN

TUGAS AKHIR

**SISTEM INFORMASI REKAM MEDIS DI RSU MITRA KELUARGA
HUSADA KLATEN**

yang dipersiapkan dan disusun oleh

Roalino Andra Ramadhitya

15.02.9068

Telah disetujui oleh Dosen Pembimbing Tugas Akhir

pada tanggal <tanggal persetujuan>

Dosen Pembimbing,

Arif Dwi Laksito, M.Kom

NIK 190302150

HALAMAN PENGESAHAN
TUGAS AKHIR
SISTEM INFORMASI REKAM MEDIS DI RSU MITRA KELUARGA
HUSADA KLATEN

Yang dipersiapkan dan disusun oleh

Roalino Andra Ramadhitya

15.02.9068

Telah dipertahankan di depan Dewan Penguji
pada tanggal 19 Juni 2020

Susunan Dewan Penguji

Nama Penguji

Rumini, M.Kom

NIK. 190302246

Ninik Tri Hartanti, M.Kom

NIK. 190302330

Tanda Tangan

Tugas Akhir ini telah diterima sebagai salah satu persyaratan

untuk memperoleh gelar Ahli Madya Komputer

Tanggal 19 Juni 2020

DEKAN FAKULTAS ILMU KOMPUTER

Krisnawati, S.Si, M.T.

NIK. 190302038

HALAMAN PERNYATAAN KEASLIAN TUGAS AKHIR

Yang bertandatangan di bawah ini,

Nama mahasiswa : Roalino Andra Ramadhitya

NIM : 15.02.9068

Menyatakan bahwa Tugas Akhir dengan judul berikut:

SISTEM INFORMASI REKAM MEDIS DI RSU MITRA KELUARGA HUSADA KLATEN

Dosen Pembimbing : Arif Dwi Laksito

1. Karya tulis ini adalah benar-benar **ASLI dan BELUM PERNAH** diajukan untuk mendapatkan gelar akademik, baik di Universitas **AMIKOM** Yogyakarta maupun di Perguruan Tinggi lainnya
2. Karya tulis ini merupakan gagasan, rumusan dan penelitian **SAYA** sendiri, tanpa bantuan pihak lain kecuali arahan dari **Dosen Pembimbing**
3. Dalam karya tulis ini tidak terdapat karya atau pendapat orang lain, kecuali secara tertulis dengan jelas dicantumkan sebagai acuan dalam naskah dengan disebutkan nama pengarang dan disebutkan dalam **Daftar Pustaka** pada karya tulis ini
4. Perangkat lunak yang digunakan dalam penelitian ini sepenuhnya menjadi tanggung jawab **SAYA**, bukan tanggung jawab Universitas **AMIKOM** Yogyakarta
5. Pernyataan ini **SAYA** buat dengan sesungguhnya, apabila di kemudian hari terdapat **penyimpangan dan ketidakbenaran** dalam pernyataan ini, maka **SAYA** bersedia menerima **SANKSI AKADEMIK** dengan pencabutan gelar yang sudah diperoleh, serta sanksi lainnya sesuai dengan norma yang berlaku di Perguruan Tinggi

Yogyakarta, <tanggal ujian tugas akhir>

Yang Menyatakan,

Meterai Asli

Rp 6.000

Roalino Andra R

MOTTO

“Sesungguhnya telah Kami berikan hikmah (ilmu pengetahuan) kepadamu, maka berterima kasihlah pada Allah. Barang siapa yang berterima kasih untuk diri- Nya, dan barang siapa yang kafir (tidak berterimakasih), maka sesungguhnya Allah Maha kaya lagi Maha Terpuji” .

(QS. Luqman :12)

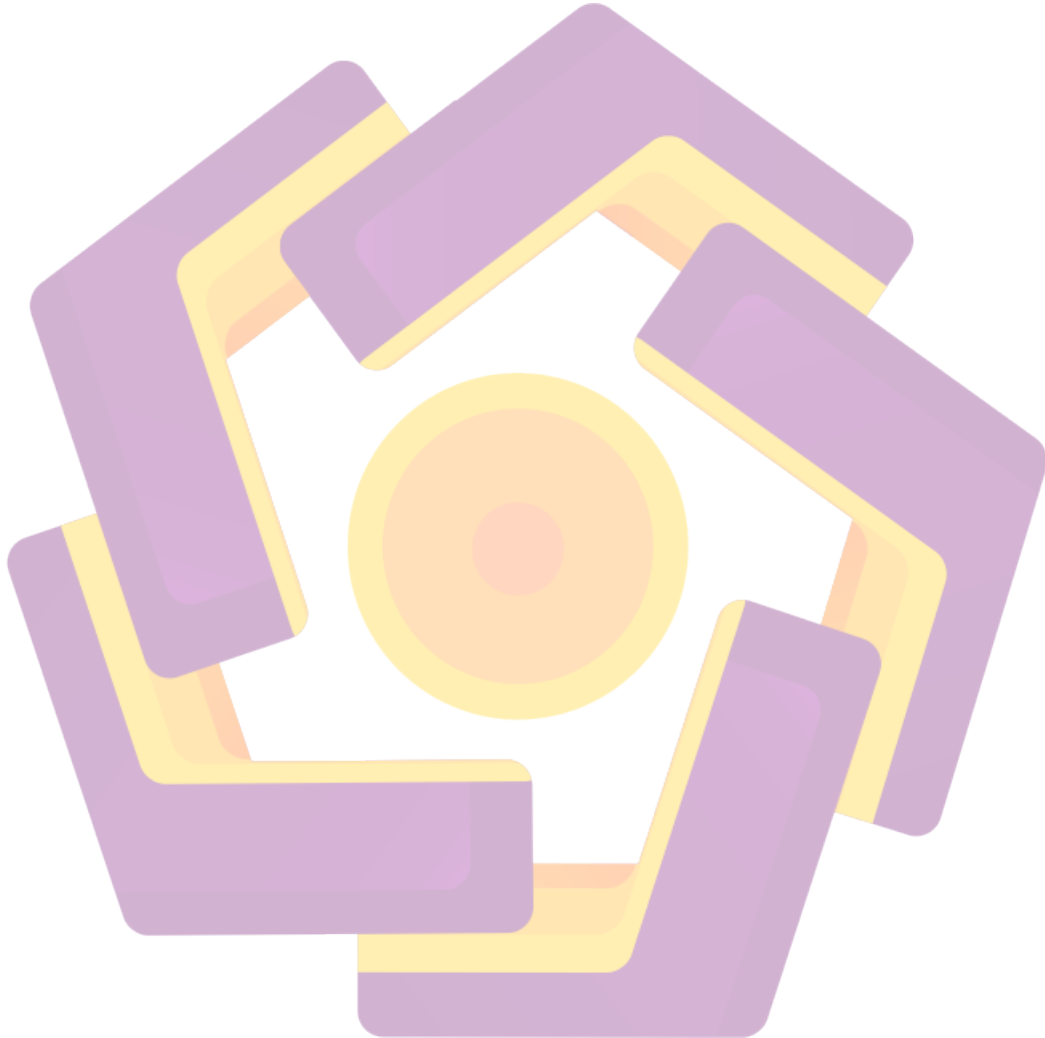
“Sesungguhnya sesudah kesulitan itu pasti ada kemudahan”, maka apabila kamu sudah selesai dari suatu urusan, kerjakanlah dengan sungguh – sungguh urusan yang lain. Dan hanya kepada Tuhanmulah hendaknya kamu berharap”

(QS. Al Insyiroh: 6 – 8)

PERSEMBAHAN

Bapak dan Ibu yang saya sayangi dan cintai, tiada kata yang bias terucapkan untuk berterima kasih atas semuanya.

Terima kasih atas motivasinya sehingga dapat terselesaikan Tugas Akhir ini, Teman – teman dan sahabat yang tidak bisa saya sebutkan satu per satu.



KATA PENGANTAR

Segala puji syukur penulis panjatkan ke hadirat Allah SWT yang telah melimpahkan rahmat dan karunia-Nya kepada kita. Atas kehendak-Nya pula tugas akhir ini dapat terselesaikan dengan baik. Tugas akhir ini disusun untuk melengkapi syarat guna memperoleh gelar AMD Program D3 pada Program Studi Manajemen Informatika Fakultas Ilmu Komputer Universitas Amikom Yogyakarta.

Penulis menyadari bahwa dalam penulisan tugas akhir ini tidak akan terwujud tanpa bantuan dari berbagai pihak. Oleh karena itu, penulis perlu menyampaikan ucapan terima kasih kepada para pihak yang membantu sehingga penulisan tugas akhir ini terlaksana dengan lancar, yakni kepada:

1. Ibu Krisnawati, S.Si, M.T., Dekan Fakultas Ilmu Komputer Universitas Amikom Yogyakarta.
2. Bapak Hanif Al Fatta, M.Kom. selaku Kaprodi Manajemen Informatika, Fakultas Ilmu Komputer, Universitas Amikom Yogyakarta.
3. Bapak Arif Dwi Laksito, M.Kom selaku dosen pembimbing yang telah membantu dalam penulisan tugas akhir ini.
4. Staff manajemen RSU Mitra Keluarga Husada.
5. Semua pihak yang tidak dapat penulis sebutkan satu per satu, yang telah membantu penulis menyelesaikan tugas akhir ini.

Semoga hasil penelitian ini dapat bermanfaat bagi dunia ilmu komputer dan para pembaca.

Yogyakarta, 22 Mei 2020

Penulis

DAFTAR ISI

| | |
|---|-----------|
| HALAMAN PERSETUJUAN..... | i |
| HALAMAN PENGESAHAN..... | ii |
| HALAMAN PERNYATAAN KEASLIAN TUGAS AKHIR | iii |
| MOTTO | iv |
| PERSEMBAHAN..... | v |
| KATA PENGANTAR | vi |
| DAFTAR ISI..... | vii |
| DAFTAR TABEL..... | ix |
| DAFTAR GAMBAR..... | x |
| INTISARI | xi |
| <i>ABSTRACT</i> | xii |
| BAB I PENDAHULUAN..... | 13 |
| 1. Latar Belakang Masalah..... | 13 |
| 1.2 Rumusan Masalah..... | 14 |
| 1.3 Tujuan dan Manfaat Penelitian | 14 |
| 1.4 Batasan Masalah | 15 |
| 1.5 Metode Penelitian | 15 |
| 1.6 Sistematika Penulisan | 17 |
| BAB II LANDASAN TEORI..... | 18 |
| 2.1 Kajian Pustaka..... | 18 |
| 2.2 Konsep Dasar Sistem | 19 |
| 2.3 Konsep Dasar Informasi..... | 23 |
| 2.4 Konsep Dasar Sistem Informasi..... | 24 |
| 2.5 Pengembang Sistem | 25 |
| 2.6 Konsep Dasar Basis Data..... | 26 |
| 2.7 PHP | 32 |
| 2.8 MySQL | 33 |
| 2.9 Komponen Web | 34 |
| 2.10 Xampp..... | 35 |

| | | |
|----------------------------|--|----|
| 2.12 | Metode Pengujian Sistem..... | 36 |
| BAB III GAMBARAN UMUM..... | | 38 |
| 3.1 | Sejarah Perusahaan | 38 |
| 3.2 | Visi dan Misi..... | 38 |
| 3.3 | Struktur Organisasi RSUD Mitra Keluarga Husada | 39 |
| 3.5 | Sistem Yang Berjalan..... | 44 |
| BAB IV PEMBAHASAN..... | | 46 |
| 4.1 | Rancangan Sistem Yang Diusulkan..... | 46 |
| 4.2 | Analisis Kebutuhan Sistem | 46 |
| 4.3 | Rancangan Basis Data..... | 49 |
| 4.3.1 | Flowchart | 49 |
| 4.3.2 | DFD (<i>Data Flow Diagram</i>) | 50 |
| 4.3.3 | Entity Relation Diagram (ERD)..... | 52 |
| 4.3.4 | Relasi Antar Tabel | 53 |
| 4.4 | Rancangan Sistem..... | 59 |
| 4.5 | Implementasi..... | 61 |
| 4.5.2 | Implementasi Struktur Web | 64 |
| 4.5.3 | Implementasi Code Program..... | 65 |
| 4.5.4 | Implementasi Sistem..... | 68 |
| 4.6 | Pengujian Sistem..... | 72 |
| BAB V PENUTUP | | 75 |
| 5.1 | Kesimpulan | 75 |
| 5.2 | Saran | 76 |
| DAFTAR PUSTAKA | | 77 |
| LAMPIRAN..... | | 79 |

DAFTAR TABEL

| | |
|--|----|
| Tabel 2. 1 Perbandingan dengan Tugas Akhir Karya Dazurriyatulah, ismiarta, Nanang..... | 18 |
| Tabel 2. 2 Perbandingan dengan Tugas Akhir Karya Yuniastuti..... | 19 |
| Tabel 2. 3 Perbandingan dengan Skripsi Karya Hamidatun | 19 |
| Tabel 2. 4 Simbol dan Keterangan ERD..... | 29 |
| Tabel 2. 5 Simbol dan Keterangan Flowchart..... | 30 |
| Tabel 2. 6 Simbol dan Keterangan DFD..... | 31 |
| Tabel 4. 1 Spesifikasi Perangkat Keras Dalam Pembuatan Sistem | 47 |
| Tabel 4. 2 Tabel Dokter | 53 |
| Tabel 4. 3 Tabel Obat..... | 54 |
| Tabel 4. 4 Tabel Pasien | 55 |
| Tabel 4. 5 Tabel Poliklinik..... | 56 |
| Tabel 4. 6 Tabel rekam medis | 57 |
| Tabel 4. 7 Tabel rm_obat | 58 |
| Tabel 4. 8 Tabel User..... | 59 |
| Tabel 4. 9 Black Box Testing..... | 72 |

DAFTAR GAMBAR

| | |
|--|----|
| Gambar 3. 1 Struktur Organisasi RSUD Mitra Keluarga Husada | 39 |
| Gambar 3. 2 Sistem Yang Berjalan..... | 44 |
| Gambar 4. 1 Flowchart..... | 49 |
| Gambar 4. 2 DFD Level 1 | 50 |
| Gambar 4. 3 DFD Level 2 Proses 1 | 50 |
| Gambar 4. 4 DFD Level 2 Proses 2 | 51 |
| Gambar 4. 5 ERD..... | 52 |
| Gambar 4. 6 Relasi antar tabel | 53 |
| Gambar 4. 7 Rancangan halaman login | 59 |
| Gambar 4. 8 Rancangan Form Pasien | 60 |
| Gambar 4. 9 Rancangan Form Dokter | 60 |
| Gambar 4. 10 Rancangan Form Poliklinik..... | 60 |
| Gambar 4. 11 Rancangan Form Obat..... | 61 |
| Gambar 4. 12 Rancangan Form Rekam Medis | 61 |
| Gambar 4. 13 Tabel Dokter..... | 62 |
| Gambar 4. 14 Tabel Obat | 62 |
| Gambar 4. 15 Tabel Pasien | 62 |
| Gambar 4. 16 Tabel Poliklinik | 63 |
| Gambar 4. 17 Tabel Rekam medis | 63 |
| Gambar 4. 18 Tabel rm_obat | 63 |
| Gambar 4. 19 Tabel User | 64 |
| Gambar 4. 20 Tampilan xampp folder | 64 |
| Gambar 4. 21 Tampilan htdocs folder..... | 64 |
| Gambar 4. 22 Tampilan folder PhpMyAdmin | 65 |
| Gambar 4. 23 Folder form Poliklinik..... | 65 |
| Gambar 4. 24 Code Form Login | 66 |
| Gambar 4. 25 Code Form Data Pasien..... | 66 |
| Gambar 4. 26 Code Form Dokter..... | 66 |
| Gambar 4. 27 Code Form Poliklinik..... | 67 |
| Gambar 4. 28 Code Form Obat..... | 67 |
| Gambar 4. 29 Code Form Rekam Medis | 67 |
| Gambar 4. 30 Tampilan Login | 68 |
| Gambar 4. 31 Tampilan Menu Utama..... | 69 |
| Gambar 4. 32 Tampilan Data Pasien..... | 69 |
| Gambar 4. 33 Tampilan Data Dokter | 70 |
| Gambar 4. 34 Tampilan Data Poliklinik | 70 |
| Gambar 4. 36 Tampilan Data Rekam Medis..... | 71 |

INTISARI

RSU Mitra Keluarga Husada Klaten merupakan suatu instansi yang bergerak dalam bidang pelayanan kesehatan. Pada RSU Mitra Keluarga Husada ini dalam pencatatan rekam medis, administasi pendaftaran pasien dan pengolahan data pasien masih secara manual, sehingga proses administrasi memerlukan waktu yang sedikit lebih lama, baik menangani pendaftaran pasien, maupun dalam hal pembuatan laporan rekam medis.

Sistem informasi rekam medis RSU Mitra, mencakup pengolahan rekam medis, data pasien, data dokter, data obat, serta data poliklinik, namun sistem yang dibangun tidak mencakup semua administrasi yang ada di RSU Mitra. Dalam penelitian ini menggunakan metode prototype, dimana bertujuan untuk menganalisis permasalahan yang terjadi di RSU Mitra dan merancang sebuah sistem informasi rekam medis yang nantinya di implementasikan dalam bentuk sebuah web.

Hasil penelitian dari perancangan sistem informasi rekam medis di RSU Mitra, merujuk pada meningkatnya kinerja para pegawai, sehingga proses pelayanan kesehatan pada masyarakat dapat dilakukan dengan cepat dan terhindar dari kesalahan – kesalahan dalam pembuatan rekam medis pasien.

Kata kunci : sistem informasi, rekam medis, prototype

ABSTRACT

RSU Mitra Keluarga Husada Klaten is an institution that engages in the field of health services. In this RSU Mitra Keluarga Husada in the recording of medical records, administration of patient registration and data processing of patients still manually, so that the administration process takes a little longer, either handle the registration of the patient, or in the case of the creation of medical record reports.

Medical record information system RSU Mitra, medical record processing patient data, doctor's data, drug data, as well as polyclinic data, but the system in the wake does not cover all to analyze the problem that occurred in RSU Mitra and designed a medical record information system that is later implemented in the form of a web.

The research from design of the medical record system in RSU Mitra, refers to the increasing performance of employess, so that the health service process in the community can be done quickly and avoid mistakes in the creation of patient medical records.

Keywords : information system, medical records, prototype