

**ANALISIS PERHITUNGAN KEBUTUHAN RAK DAN LUAS  
RUANG PENYIMPANAN DOKUMEN REKAM MEDIS  
DI RS PANTI WALUYA SAWAHAN MALANG**

**SKRIPSI**



Oleh :

**YOCKY SEPVANO HANANDA**

**31190011**

**PROGRAM STUDI D-IV MANAJEMEN INFORMASI KESEHATAN  
SEKOLAH TINGGI ILMU KESEHATAN PANTI  
WALUYA MALANG**

**2023**

**ANALISIS PERHITUNGAN KEBUTUHAN RAK DAN LUAS  
RUANG PENYIMPANAN DOKUMEN REKAM MEDIS  
DI RS PANTI WALUYA SAWAHAN MALANG**

Skripsi

Sebagai salah satu syarat untuk memperoleh gelar Sarjana  
Terapan Manajemen Informasi Kesehatan di Sekolah Tinggi  
Ilmu Kesehatan Panti Waluya Malang



Oleh :

**YOCKY SEPVANO HANANDA**  
**31190011**

**PROGRAM STUDI D-IV MANAJEMEN INFORMASI KESEHATAN  
SEKOLAH TINGGI ILMU KESEHATAN PANTI WALUYA MALANG**

**2023**

## HALAMAN PERSETUJUAN

Yang bertanda tangan di bawah ini menyatakan bahwa Skripsi yang berjudul :

### ANALISIS PERHITUNGAN KEBUTUHAN RAK DAN LUAS RUANG PENYIMPANAN DOKUMEN REKAM MEDIS DI RS PANTI WALUYA SAWAHAN MALANG

Dipersiapkan dan disusun oleh:

Nama : Yocky Sepvano Hananda

NIM : 31190011

Telah disetujui sebagai **skripsi** penelitian dan dinyatakan telah memenuhi syarat untuk di review

Pembimbing I,



Wisodhanie Widi A. S.KM., M.Kes  
NIDN. 0706117803

Pembimbing II,



Nita Dwi Nur Aini, S.ST., M.Kes  
NIDN. 0710069601

# HALAMAN PENGESAHAN

## HALAMAN PENGESAHAN

### SKRIPSI

#### ANALISIS PERHITUNGAN KEBUTUHAN RAK DAN LUAS RUANG PENYIMPANAN DOKUMEN REKAM MEDIS DI RS PANTI WALUYA SAWAHAN MALANG

Untuk Memenuhi Salah Satu Persyaratan Mendapatkan Gelar Sarjana Terapan  
Rekam Medis dan Informasi Kesehatan (S.Tr.RMIK)  
Pada Program Studi D-IV Manajemen Informasi Kesehatan  
Sekolah Tinggi Ilmu Kesehatan Panti Waluya Malang

Oleh:

Yocky Sepvano Hananda

NIM: 31190011

Telah diuji pada

Hari/tanggal : Selasa, 11 Juli 2023

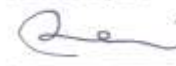
Tim Penguji :

Ketua Penguji : Nama : Rea Ariyanti, S.Tr.Keb., M.K.M  
NIDN : 0703129302

Penguji 2 : Nama : Nanta Sigit, S.Si., M.T  
NIDN : 0725049101

Penguji 3 : Nama : Wisoedhanie W. A, S.KM., M.Kes  
NIDN : 0706117803

Tanda Tangan



Mengetahui

Ketua,



Wisoedhanie W. A, S.KM., M.Kes  
NIDN. 0707106702

Ka. Birodi,



Wisoedhanie W. A, S.KM., M.Kes  
NIDN. 0706117803

## HALAMAN PERNYATAAN KEASLIAN

### HALAMAN PERNYATAAN

Yang bertanda tangan di bawah ini:

Nama : Yocky Sepvano Hananda

NIM : 31190011

Program Studi : D-IV Manajemen Informasi Kesehatan

Institusi : STIKes Panti Waluya Malang

Menyatakan bahwa skripsi yang berjudul "**Analisis Perhitungan Kebutuhan Rak Dan Luas Ruang Penyimpanan Dokumen Rekam Medis Di RS Panti Waluya Malang**" adalah bukan karya tulis milik orang lain baik sebagian maupun keseluruhan kecuali dalam bentuk kutipan yang disebutkan sumbernya.

Demikian pernyataan ini saya buat dengan sebenar-benarnya dan apabila dikemudian hari terbukti atau dibuktikan skripsi ini merupakan hasil karya orang lain, maka saya menerima konsekuensi untuk pembatalan gelar dan ijazah yang saya terima.

Malang, 11 Juli 2023

Yang membuat pernyataan



Yocky Sepvano Hananda  
NIM. 31190011

**ANALISIS PERHITUNGAN KEBUTUHAN RAK DAN LUAS  
RUANG PENYIMPANAN DOKUMEN REKAM MEDIS  
DI RS PANTI WALUYA SAWAHAN MALANG**

**ABSTRAK**

Hananda, Yocky Sepvano, 2023. Analisis Kebutuhan Rak Dan Luas Ruang Penyimpanan Dokumen Rekam Medis Di RS Panti Waluya Sawahan Malang. Pembimbing (1) Wisloedhanie W. A, S.KM., M.Kes (2) Nita Dwi Aini, S.ST., M. Kes.

Penyimpanan dokumen rekam medis adalah proses menyimpan dan penataan dokumen rekam medis guna mempermudah untuk pengambilan. Kebutuhan rak rekam medis sangat berpengaruh dalam pemberian pelayanan. Rak rekam medis yang sesuai dengan dokumen rekam medis yang ada akan membuat pelayanan berjalan dengan baik. Berdasarkan studi pendahuluan yang dilakukan pada bulan Februari tahun 2023 didapatkan informasi sistem penyimpanan yang digunakan adalah sentralisasi dan diketahui juga ukuran luas ruangan penyimpanan DRM dengan lebar 9,6 m dan Panjang 15 m dan memuat 11 rak rak model kayu dengan ukuran Panjang 10 m dan lebar 1 m. Tujuan penelitian ini untuk menganalisis perhitungan kebutuhan rak dan ruang penyimpanan DRM di RS Panti Waluya Sawahan Malang. Penelitian ini menggunakan rumus perhitungan IFHIMA. Jenis penelitian ini menggunakan penelitian deskriptif. Sampel penelitian ini sebesar 225.067 dokumen rekam medis. Hasil penelitian kunjungan pasien sebanyak 225.067 selama 5 tahun terakhir dan rata – rata ketebalan dokumen rekam medis rawat inap sebesar 2,9 cm dan rawat jalan sebesar 0,73 cm. Setelah dilakukan perhitungan dengan rumus IFHIMA maka RS Panti Waluya Sawahan Malang masih perlu melakukan penambahan 8 rak dan luas ruangan penyimpanan 69,09 m<sup>2</sup> untuk tahun 2023 – 2027.

Kata kunci : IFHIMA, Perhitungan rak rekam medis, Perhitungan luas filing.

**ABSTRACT**

*Storage of medical record documents is the process of storing and arranging medical record documents in order to make them easier to retrieve. The need for medical record racks is very influential in service delivery. Medical record racks that are in accordance with existing medical record documents will make the service run well. Based on a preliminary study conducted in February 2023, information was obtained that the storage system used was centralized and it was also known that the area of the DRM storage room was 9.6 m wide and 15 m long and contained 11 wooden model shelves with a length of 10 m and 1 m wide. The purpose of this study was to analyze the calculation of the need for DRM racks and storage space at Panti Waluya Sawahan Hospital, Malang. This study uses the IFHIMA calculation formula. This type of research uses descriptive research. The sample of this study was 225,067 medical record documents. The results of the study*

*were 225,067 patient visits over the last 5 years and the average thickness of inpatient medical record documents was 2.9 cm and 0.73 cm outpatient. After calculating with the IFHIMA formula, the Waluya Sawahan Malang Panti Hospital still needs to add 8 shelves and a storage area of 69.09 m<sup>2</sup> for 2023 – 2027.*

*Keywords: IFHIMA, Calculation of medical record shelves, Calculation of filing.*

## DAFTAR RIWAYAT HIDUP

### Data Pribadi

Nama : Yocky Sepvano Hananda  
NIM : 31190011  
Tempat/Tgl Lahir : Malang, 19 September 2000  
Jenis Kelamin : Laki-laki  
Agama : Kristen Protestan  
Kewarganegaraan : Indonesia  
Alamat : Dusun Purwosari RT : 04 RW : 19 Desa  
Peniwen Kecamatan Kromengan  
Kabupaten Malang  
Telp : 082 144 429 603

Demikian Daftar Riwayat Hidup Ini Saya Tulis Dengan Sebenarnya.

Malang, Juni 2023  
Yang membuat Pernyataan



Yocky Sepvano Hananda  
NIM : 31190011



## KATA PENGANTAR

Puji syukur kepada Tuhan, oleh karena anugerah-Nya yang melimpah akhirnya penulis dapat menyelesaikan penulisan skripsi ini guna memenuhi salah satu persyaratan dalam mencapai Gelar Sarjana Terapan Manajemen Informasi Kesehatan di Sekolah Tinggi Ilmu Kesehatan Panti Waluya Malang dengan judul **“Analisis Perhitungan Kebutuhan Rak dan Luas Ruang Penyimpanan Dokumen Rekam Medis di RS Panti Waluya Sawahan Malang”**.

Penulis menyadari sepenuhnya bahwa skripsi ini masih jauh dari kesempurnaan karena menyadari segala keterbatasan yang ada. Untuk itu demi sempurnanya skripsi ini, penulis sangat membutuhkan dukungan dan sumbangsih pikiran yang berupa kritik dan saran yang bersifat membangun.

Dengan tersusunnya skripsi ini penulis ingin menyampaikan ucapan terimakasih yang sedalam-dalamnya diantaranya yang terhormat kepada :

1. Bapak Wibowo, S.Kep. Ns. M.Biomed selaku ketua Sekolah Tinggi Ilmu Kesehatan Panti Waluya Malang.
2. Ibu Wisloedhanie Widi A. S.KM., M.Kes selaku ketua Program Studi D-IV Manajemen Informasi Kesehatan Sekolah Tinggi Ilmu Kesehatan Panti Waluya Malang sekaligus sebagai pembimbing 1 penulisan skripsi yang sudah memberikan bimbingan, masukan dan motivasi dalam penyelesaian skripsi ini.
3. Ibu Nita Dwi Nur Aini, S.ST., M.Kes selaku pembimbing 2 penulisan skripsi yang sudah memberikan bimbingan, masukan dan motivasi dalam penyelesaian skripsi ini.
4. Orang tua yang telah mendukung secara moril materi dalam penyelesaian skripsi penelitian ini.

5. Petugas rekam medis RS Panti Waluya Sawahan Malang yang sudah melancarkan penyelesaian skripsi penelitian ini.
6. Teman-teman mahasiswa Progam Studi D-IV Manajemen Informasi Kesehatan angkatan 2019 Sekolah Tinggi Ilmu Kesehatan Panti Waluya Malang.

Penulis menyadari akan segala kekurangan dan keterbatasan sebagai manusia biasa, maka penulis mengharapkan saran dan kritikan guna menyempurnakan penelitian ini.

Malang, Juni 2023

Penulis

## DAFTAR ISI

<b>HALAMAN PERSETUJUAN .....</b>	<b>i</b>
<b>HALAMAN PENGESAHAN .....</b>	<b>iii</b>
<b>ABSTRAK .....</b>	<b>v</b>
<b>KATA PENGANTAR .....</b>	<b>iv</b>
<b>DAFTAR ISI.....</b>	<b>v</b>
<b>DAFTAR TABEL.....</b>	<b>vi</b>
<b>DAFTAR GAMBAR .....</b>	<b>vii</b>
<b>DAFTAR LAMPIRAN .....</b>	<b>viii</b>
<b>BAB I PENDAHULUAN.....</b>	<b>1</b>
1.1 Latar Belakang.....	1
1.2 Rumusan Masalah.....	5
1.3 Tujuan Penelitian .....	5
1.3.1 Tujuan Umum .....	5
1.3.2 Tujuan Khusus .....	5
1.4 Manfaat Penelitian .....	6
1.4.1 Manfaat Teoritis .....	6
1.4.2 Manfaat Praktis .....	6
<b>BAB II TINJAUAN TEORI .....</b>	<b>8</b>
2.1 Tinjauan Pustaka.....	8
2.1.1 Rumah Sakit .....	8
2.1.2 Rekam Medis.....	10
2.1.3 Ruang Filing .....	14
2.1.4 Perhitungan Rak dan Luas Ruangan .....	17
2.2 Penelitian Terdahulu .....	19
2.3 Kerangka Teori dan Kerangka Konsep.....	17
<b>BAB III METODE PENELITIAN .....</b>	<b>19</b>
3.1 Jenis dan Rancangan Penelitian.....	19
3.2 Tempat dan Waktu Penelitian.....	19
3.2.1 Tempat Penelitian.....	19

3.2.2 Waktu Penelitian .....	19
3.3 Populasi dan Sampel Penelitian .....	19
3.3.1 Populasi Penelitian .....	19
3.3.2 Sampel Penelitian .....	20
3.4 Variabel Penelitian dan Definisi Operasional Variabel .....	21
3.4.1 Variabel Penelitian .....	21
3.4.2 Definisi Operasional Variabel .....	22
3.5 Instrumen Penelitian dan Metode Pengumpulan Data .....	22
3.5.1 Instrumen Penelitian .....	22
3.5.2 Metode Pengumpulan Data .....	22
3.6 Teknik Pengolahan dan Analisa Data .....	23
3.7 Etika Penelitian .....	24
3.8 Alur Penelitian .....	25
<b>BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN .....</b>	<b>26</b>
4.1 Hasil Penelitian .....	26
4.1.1 Mengidentifikasi Rata – Rata Ketebalan Dokumen Rekam Medis...26	
4.1.2 Mengidentifikasi ukuran dan jenis rak penyimpanan dokumen rekam medis .....	28
4.1.2.1 Banyaknya Dokumen Rekam Medis Dalam 1 Meter .....	28
4.1.2.2 Jumlah Dokumen Rekam Medis Keseluruhan .....	<b>29</b>
4.1.2.3 Panjang Jajaran Dokumen Rekam Medis 5 Tahun.....	<b>29</b>
4.1.2.4 Menentukan Ukuran Rak Yang Digunakan.....	30
4.1.2.5 Menghitung Kebutuhan Rak.....	31
4.1.3 Perhitungan Kebutuhan Luas Ruangan Rekam Medis RS Panti Waluya Sawahan Malang.....	31
4.2 Pembahasan .....	33
4.2.1 Rata-Rata Ketebalan Dokumen Rekam Medis.....	33
4.2.2 Perhitungan Kebutuhan Rak Rekam Medis .....	34
4.2.2.1 Banyak Dokumen Rekam Medis Dalam 1 Meter.....	34
4.2.2.2 Jumlah Dokumen Rekam Medis Secara Keseluruhan.....	34
4.2.2.3 Panjang Jajaran Dokumen Rekam Medis 5 Tahun.....	35
4.2.2.4 Menentukan Ukuran Rak Yang Digunakan.....	35

4.2.2.5 Menghitung Kebutuhan Rak.....	35
4.2.3 Perhitungan Kebutuhan Luas Ruang Rekam Medis.....	36
<b>BAB V KESIMPULAN DAN SARAN .....</b>	<b>38</b>
5.1 Kesimpulan.....	38
5.2 Saran .....	38
<b>DAFTAR PUSTAKA .....</b>	<b>40</b>
<b>DAFTAR LAMPIRAN .....</b>	<b>44</b>

## **DAFTAR TABEL**

Tabel 2.1 Penelitian Terdahulu .....	19
Tabel 3.1 Data Kunjungan Pasien.....	21
Tabel 3.2 Definisi Operasional.....	22
Tabel 4.2 Ketebalan Dokumen Rekam Medis Rawat Inap.....	25
Tabel 4.3 Ketebalan Dokumen Rekam Medis Rawat Jalan .....	26

## DAFTAR GAMBAR

Gambar 1.1 Denah Ruang Penyimpanan DRM .....	3
Gambar 2.1 Jenis Rak Besi .....	16
Gambar 2.2 Jenis Lemari Roll o'Pack .....	16
Gambar 2.3 Kerangka Teori.....	17
Gambar 2.4 Kerangka Konsep .....	18
Gambar 4.1 Denah Alternatif Ruang .....	29

## DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran 1 Lembar Observasi.....	44
Lampiran 2 Surat Izin Pendahuluan.....	46
Lampiran 3 Surat Izin Penelitian.....	48
Lampiran 4 Lembar Konsultasi .....	50