

SKRIPSI

ANALISIS SISTEM INFORMASI PENGOLAHAN DATA BAHAN MAKANAN KERING (BMK) DI GUDANG INSTALASI GIZI RUMAH SAKIT PKU MUHAMMADIYAH SURAKARTA



**Skripsi ini Disusun untuk Memenuhi Salah Satu Syarat
Memperoleh Ijazah S1 Kesehatan Masyarakat**

Disusun Oleh:

**Nuroini Handayani
NIM J 410 111 021**

**PROGRAM STUDI KESEHATAN MASYARAKAT
FAKULTAS ILMU KESEHATAN
UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH SURAKARTA
2014**

SKRIPSI

ANALISIS SISTEM INFORMASI PENGOLAHAN DATA BAHAN MAKANAN KERING (BMK) DI GUDANG INSTALASI GIZI RUMAH SAKIT PKU MUHAMMADIYAH SURAKARTA

**Skripsi ini Disusun untuk Memenuhi Salah Satu Syarat
Memperoleh Ijazah S1 Kesehatan Masyarakat**

Disusun Oleh:

Nuroini Handayani

NIM J 410 111 021

**PROGRAM STUDI KESEHATAN MASYARAKAT
FAKULTAS ILMU KESEHATAN
UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH SURAKARTA
2014**

ABSTRAK

NUROINI HANDAYANINGRUM. J 410 111 021

ANALISIS SISTEM INFORMASI PENGOLAHAN DATA BAHAN MAKANAN KERING (BMK) DI GUDANG INSTALASI GIZI RUMAH SAKIT PKU MUHAMMADIYAH SURAKARTA

xii+75+29

Rumah Sakit PKU Muhammadiyah Surakarta merupakan suatu instalasi yang bergerak di bidang kesehatan, faktor pelayanan kesehatan yang efektif dan berkualitas merupakan tujuan dari instalasi tersebut. Dalam pembuatan laporan bahan makanan, Rumah Sakit PKU Muhammadiyah Surakarta mengembangkan sistem informasi pengolahan data bahan makanan kering (BMK).

Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui gambaran tentang sistem informasi pengolahan data bahan makanan kering di Rumah Sakit PKU Muhammadiyah Surakarta. Analisis dilakukan untuk mengetahui tentang gambaran sistem informasi, dengan metode analisis PIECES yang terdiri dari: *Performance, Information, Economy, Control, Efficiency* dan *Service*.

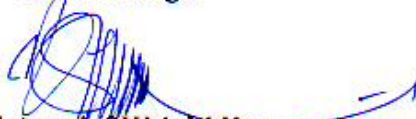
Hasil penelitian menunjukkan dengan adanya sistem informasi pengolahan data bahan makanan kering online, kinerja petugas menjadi lebih baik, informasi yang dihasilkan tepat waktu, pembuatan laporan jadi lebih hemat, keamanan dan pengawasannya bisa terkontrol, petugas dapat bekerja optimal dan sistemnya sudah jauh lebih baik dibandingkan sistem manual.

Kata Kunci : (Sistem, Informasi, Analisis *PIECES*)

Kepustakaan : 25, (1989-2013)

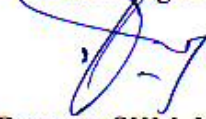
Surakarta, 30 November 2014

Pembimbing I



Dwi Astuti, SKM, M.Kes
NIK.756

Pembimbing II



Sri Darnoto, SKM, MPH
NIK. 1015

Mengetahui,

Ketua Program Studi Kesehatan Masyarakat



Dwi Astuti, SKM, M.Kes
NIK. 756

Nuroini Handayaniingrum. J 410 111 021

*Analysis Information System Data Processing Food Ingredients Dry (BMK)
Warehouse Plant Nutrition In Hospital PKU Muhammadiyah Surakarta*

ABSTRACT

PKU Muhammadiyah Hospital in Surakarta is a mobile plant in the field of health, effective health service factors and quality is the aim of the installation. In making a report of dry food ingredients, PKU Muhammadiyah Hospital in Surakarta develop information systems data processing dry food ingredients (BMK).

This study aims to describe the information systems data processing dry food ingredients in PKU Muhammadiyah Hospital in Surakarta. The analysis was performed to determine the description of the information system, the method comprising PIECES analysis: Performance, Information, Economy, Control, Efficiency and Service.

The results showed the presence of data processing information systems dry groceries online, the better the performance of the officer, the information generated on time, report generation becomes more efficient, security and supervision can be controlled, the officer can work optimally and the system is far better than the system the manual.

Keywords: (System, Information, Analysis PIECES)

HALAMAN PERSETUJUAN

Skripsi dengan judul:

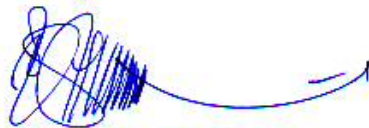
ANALISIS SISTEM INFORMASI PENGOLAHAN DATA BAHAN MAKANAN KERING (BMK) DI GUDANG INSTALASI GIZI RUMAH SAKIT PKU MUHAMMADIYAH SURAKARTA

Disusun Oleh : Nuroini Handayani
NIM : J 410 111 021

Telah kami setuju untuk dipertahankan di hadapan Tim Penguji Skripsi Program Studi Kesehatan Masyarakat Fakultas Ilmu Kesehatan Universitas Muhammadiyah Surakarta.

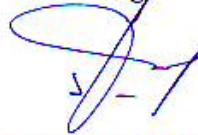
Surakarta, 25 Juli 2014

Pembimbing I



Dwi Astuti, SKM, M.Kes
NIK. 756

Pembimbing II



Sri Darnoto, SKM, MPH
NIK. 1015

HALAMAN PENGESAHAN

Skripsi dengan judul:

**ANALISIS SISTEM INFORMASI PENGOLAHAN DATA BAHAN
MAKANAN KERING (BMK) DI GUDANG INSTALASI GIZI
RUMAH SAKIT PKU MUHAMMADIYAH SURAKARTA**

Disusun Oleh : Nuroini Handayani
NIM : J 410 111 021

Telah dipertahankan di hadapan Tim Penguji Skripsi Program Studi Kesehatan Masyarakat Fakultas Ilmu Kesehatan Universitas Muhammadiyah Surakarta pada tanggal 14 November 2014 dan telah diperbaiki sesuai dengan masukan Tim Penguji.

Surakarta, 30 November 2014

Ketua Penguji : Dwi Astuti, SKM, M.Kes
Anggota Penguji I : Sri Darnoto, SKM, MPH
Anggota Penguji II : Sri Sugiarsi, SKM, M.Kes

()
()
()

Mengesahkan,
Dekan
Fakultas Ilmu Kesehatan
Universitas Muhammadiyah Surakarta

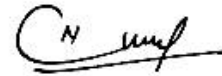


(Dr. Suwadi, M.Kes)

PERNYATAAN

Dengan ini saya menyatakan bahwa skripsi ini adalah hasil pekerjaan saya sendiri dan di dalamnya tidak terdapat karya yang pernah diajukan untuk memperoleh gelar kesarjanaan di suatu perguruan tinggi dan lembaga pendidikan yang lainnya. Pengetahuan yang diperoleh dari hasil penerbitan maupun yang belum/tidak diterbitkan sumbernya dijelaskan di dalam tulisan dan daftar pustaka.

Surakarta, 22 November 2014

A handwritten signature in black ink, appearing to read 'Nuroini Handayani', with a stylized 'N' and 'H'.

Nuroini Handayani

BIODATA

Nama : Nuroini Handayaniingrum
Tempat/Tanggal Lahir : Jepara, 02 Juli 1989
Jenis Kelamin : Perempuan
Agama : Islam
Alamat : Kelurahan Bugo, RT 04 RW II Desa Bugo
Kecamatan Welahan Kabupaten Jepara
Propinsi Jawa Tengah
Riwayat Pendidikan : 1. Lulus TK Ngesti Luhur tahun 1995
2. Lulus SDN 1 Bugo tahun 2001
3. Lulus SMPN 2 Welahan tahun 2004
4. Lulus SMA Sula 2 Pecangaan tahun 2007
5. Lulus D3 Gizi UMS Surakarta tahun 2011
6. Menempuh pendidikan di Program Studi
Kesehatan Masyarakat FIK UMS sejak tahun
2011

KATA PENGANTAR

Bismillahir-Rahmaanir-Rahiim

Assalamu'alaikum Wr. Wb

Alhamdulillah, segala puji syukur pada ALLAH SWT, yang senantiasa melimpahkan nikmat-Nya serta selalu memberikan yang terbaik bagi hamba-Nya. Dengan kekuatan dan hidayah-Nya penulis menyelesaikan skripsi sebagai syarat untuk memperoleh gelar Sarjana Kesehatan Masyarakat dengan judul “Analisis Sistem Informasi Pengolahan Data Bahan Makanan Kering (BMK) di Gudang Instalasi Gizi Rumah Sakit PKU Muhammadiyah Surakarta”.

Skripsi ini dapat tersusun dan terlaksana berkat bimbingan dan bantuan dari berbagai pihak, untuk itu pada kesempatan ini dengan segala kerendahan hati penulis mengucapkan terima kasih kepada yang terhormat:

1. Prof. Dr. Bambang Setiaji MS., selaku Rektor Universitas Muhammadiyah Surakarta.
2. Dr. Suwadji, M. Kes, selaku Dekan Fakultas Ilmu Kesehatan Universitas Muhammadiyah Surakarta.
3. Dwi Astuti, SKM, M.Kes, selaku Ketua Program Studi Kesehatan Masyarakat Fakultas Kesehatan Universitas Muhammadiyah Surakarta dan sebagai pembimbing I yang telah meluangkan waktu dan memberikan bimbingan serta arahan selama proses penyusunan skripsi ini berlangsung.
4. Sri Darnoto, SKM, MPH, selaku pembimbing II yang telah meluangkan waktu dan memberikan bimbingan serta arahan selama proses penyusunan skripsi ini berlangsung.
5. Sri Sugiarsi, SKM, M.Kes, selaku penguji skripsi.
6. Direktur Rumah Sakit PKU Muhammadiyah Surakarta.
7. Bu Sri Sunarni, pak Didik R, mbak Rufaidah, bu Siti, bu Hastuti dan bu Retno yang telah membantu penulis dalam penelitian.
8. Segenap Dosen Kesehatan Masyarakat yang telah memberi ilmunya.

9. Ibu dan Bapakku tercinta dan tersayang, yang dengan tulus ikhlas membesarkanku dan terima kasih atas Doa, Perhatian dan Dukungannya selama ini, sehingga aku bisa seperti sekarang.
10. Adikku tercinta, terima kasih atas doa dan dukungannya selama ini.
11. Mas Haris, yang telah mensupport, membantu dan mendoakan aku selama penelitian.
12. Sahabat-sahabatku di “Black List Jalan-Jalan on the Road”: Mas Amin, Arsy, mas Haris, mbak Anggi, mbak Ika, mbak Embun, Windy, Suhut, Ian, Didik, Boim, mbak Titin, Onya dan mas Bobo. Terima kasih atas support dan doa kalian semua.
13. Teman-teman S1 Kesehatan Masyarakat Transfer 2011, terima kasih atas doa dan dukungannya.
14. Semua pihak yang tidak bisa penulis sebutkan satu persatu.

Penulis menyadari masih banyak kekurangan dalam skripsi ini, dan jauh dari kesempurnaan. Penulis berharap penulisan skripsi ini dapat bermanfaat bagi pembaca.

Wassalamu'alaikum Wr. Wb.

Surakarta, 24 November 2014

Penulis

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL	i
ABSTRAK	
ABSTRACT	
PERNYATAAN PERSETUJUAN	ii
PENGESAHAN	iii
PERNYATAAN KEASLIAN PENELITIAN	iv
BIODATA	v
KATA PENGANTAR	vi
DAFTAR ISI	vii
DAFTAR TABEL	ix
DAFTAR GAMBAR	x
DAFTAR LAMPIRAN	xi
DAFTAR SINGKATAN	xii
BAB I PENDAHULUAN	
A. Latar Belakang.....	1
B. Rumusan Masalah.....	3
C. Tujuan Penelitian	4
D. Manfaat Penelitian	5
BAB II TINJAUAN PUSTAKA	
A. Pengertian Analisis Sistem	6
B. Pengertian Sistem Informasi.....	7
C. Pengertian Logistik	16
D. Pengertian Gizi	16
E. Pengertian Sistem Informasi Berbasis Komputer.....	20
F. Analisis Sistem <i>PIECES</i>	22
G. Kerangka Pikir	41
BAB III METODE PENELITIAN	
A. Jenis Penelitian	42
B. Waktu dan Tempat Penelitian.....	42
C. Populasi dan Sampel.....	43
D. Definisi Konsep	44
E. Pengumpulan Data.....	45
F. Langkah-Langkah Penelitian	47
G. Pengolahan Data	48
H. Analisis Data.....	49
BAB IV HASIL PENELITIAN	
A. Gambaran Umum RS PKU Muhammadiyah Surakarta.....	51
B. Gambaran dan Prosedur Sistem Informasi di Instalasi Gizi Rumah Sakit PKU Muhammadiyah Surakarta.....	55
C. Hasil Analisis Menggunakan Metode Analisis <i>PIECES</i>	58

BAB V PEMBAHASAN

- A. Pemanfaatan Sistem Informasi65
- B. Analisis Sistem Informasi Pengolahan data Bahan Makanan Kering di Instalasi Gizi Rumah Sakit PKU Muhammadiyah Surakarta menggunakan Metode *PIECES*.....66

BAB VI SIMPULAN DAN SARAN

- A. Simpulan73
- B. Saran75

DAFTAR PUSTAKA

LAMPIRAN

DAFTAR TABEL

Tabel	Halaman
E. Definisi Konsep	44

DAFTAR GAMBAR

Gambar	Halaman
1. Kerangka Pikir	41
2. Struktur Organisasi Pemimpin RS PKU Muhammadiyah Surakarta	55
3. Bagan Struktur Sistem Informasi Pengolahan Data Bahan Makanan Kering Rumah Sakit PKU Muhammadiyah Surakarta	57

DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran

1. Kuesioner Wawancara
2. Ijin Penelitian
3. Hasil Wawancara
4. Surat Keterangan Melaksanakan Penelitian dari Rumah Sakit PKU Muhammadiyah Surakarta
5. Dokumentasi Penelitian

DAFTAR SINGKATAN

1. BMK : Bahan Makanan Kering
2. PIECES : *Performance, Information, Economy, Control, Efficiency dan Service*
3. THT : Telinga Hidung Tenggorokan
4. TIK : Teknologi Informasi dan Komunikasi
5. TT : Tempat Tidur
6. UKS : Unit Kesehatan Sekolah
7. VIP : *Very Important Person*