



PERAN APLIKASI KHS (*KRAKATAU HOSPITAL SYSTEM*) DI INSTALASI GIZI RSUD PROF DR MARGONO SOEKARJO TERHADAP REVOLUSI INDUSTRI 4.0

KINANTI RAHMADAYANTI EFENDI



Sekolah Vokasi
College of Vocational Studies



PROGRAM STUDI MANAJEMEN INDUSTRI JASA MAKANAN DAN GIZI
SEKOLAH VOKASI
INSTITUT PERTANIAN BOGOR
BOGOR
2020

© Hak cipta milik IPB (Institut Pertanian Bogor)

Bogor Agricultural University

Hak Cipta Dilindungi Undang-Undang

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber:

- a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penyusunan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.
- b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar IPB.

2. Dilarang mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin IPB.



PERNYATAAN MENGENAI LAPORAN AKHIR DAN SUMBER INFORMASI SERTA PELIMPAHAN HAK CIPTA

Dengan ini saya menyatakan laporan akhir Peran Aplikasi KHS (Krakatau *Hospital System*) di Instalasi Gizi RSUD Prof Dr Margono Soekarjo terhadap Revolusi Industri 4.0 adalah karya saya dengan arahan dari dosen pembimbing dan belum diajukan dalam bentuk apa pun kepada perguruan tinggi mana pun. Sumber informasi yang berasal atau dikutip dari karya yang diterbitkan maupun tidak diterbitkan dari penulis lain telah disebutkan dalam teks dan dicantumkan dalam Daftar Pustaka di bagian akhir laporan akhir.

Saya melimpahkan hak cipta dari karya tulis saya kepada Institut Pertanian Bogor.

Bogor, April 2020



Sekolah Vokasi
College of Vocational Studies

Kinanti Rahmadayanti Efendi
NIM J3F117138

© Hak cipta milik IPB (Institut Pertanian Bogor)

Bogor Agricultural University

Hak Cipta Dilindungi Undang-Undang

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber:
 - a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penyusunan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.
 - b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar IPB.
2. Dilarang mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin IPB.

RINGKASAN

KINANTI RAHMADAYANTI EFENDI. Peran Aplikasi KHS (Krakatau *Hospital System*) di Instalasi Gizi RSUD Prof. Dr. Margono Soekarjo terhadap Revolusi Industri 4.0. The Role of KHS (Krakatau Hospital System) Application in The Nutritional Installation of RSUD Prof. Dr. Margono Soekarjo in Implementation of Industrial Revolution 4.0 dibawah bimbingan **ANI NURAENI.**

Tujuan umum dari tugas akhir ini adalah mengkaji Peran Aplikasi KHS (Krakatau *Hospital System*) di Instalasi Gizi RSUD Prof. Dr. Margono Soekarjo terhadap Revolusi Industri 4.0. Adapun tujuan khusus dalam praktik kerja lapang ini adalah (1) Mengkaji keadaan umum RSUD Prof. Dr. Margono Soekarjo khususnya Instalasi Gizi. (2) Mengkaji revolusi Industri 4.0 dikaitkan dengan sistem aplikasi KHS di RSUD Prof. Dr. Margono Soekarjo. (3) Mengkaji sistem aplikasi KHS di RSUD Prof. Dr. Margono Soekarjo. (4) Mengkaji pemesanan makanan *by* sistem di RSUD Prof. Dr. Margono Soekarjo. (5) Mengkaji pengadaan bahan makanan *by* sistem di RSUD Prof. Dr. Margono Soekarjo.

Pengamatan dilakukan di RSUD Prof. Dr. Margono Soekarjo (RSMS) yang terletak di Jl. Dr. Guntur No.1 Kebontebu, Berkoh, Kec Purwokerto Selatan, Kabupaten Banyumas, Jawa Tengah 53146. Pengambilan data dilakukan pada saat praktik kerja lapang dari tanggal 18 November 2019 sampai dengan 17 Januari 2020 di bagian Instalasi gizi. Metode pengambilan data yang digunakan adalah pengambilan data primer dan data sekunder. RSMS merupakan rumah sakit umum yang berada di Kota Purwokerto dengan jangkauan pelayanan untuk masyarakat di wilayah Jawa Tengah bagian barat-selatan. RSMS merupakan rumah sakit tipe B pendidikan. Instalasi Gizi RSMS berfungsi sebagai penunjang medis yang mengelola pelayanan gizi di rumah sakit mulai dari perencanaan bahan makanan, penerimaan bahan makanan, penyimpanan bahan makanan, persiapan, pengolahan sampai distribusi makanan kepada pasien.

Perkembangan zaman sudah mulai memasuki revolusi industri 4.0 berupa integrasi dari *cyber Physical System* (CPS) dan *Internet of Thing and Services* (IoT dan IoS) kedalam proses industri meliputi manufaktur dan logistik serta proses lainnya. Aplikasi adalah program yang dibuat dengan tujuan untuk melaksanakan fungsi sesuai dengan kegunaan aplikasinya, penggunaanya dan jenis aplikasi itu sendiri. Dalam menunjang kegiatan yang ada di Instalasi Gizi RSMS dibutuhkan sistem aplikasi KHS untuk memudahkan saat melakukan pengorderan hingga pelaporan. Aplikasi KHS merupakan salah satu sistem aplikasi yang hanya terdapat di RSMS, hal tersebut berkaitan karena RSMS merupakan salah satu rumah sakit terbesar di Jawa Tengah dengan jumlah pasien baru 400-500 pasien setiap harinya. Peran aplikasi KHS di Instalasi Gizi dimulai dari pemesanan diet dari ruangan untuk pencetakan label makanan agar mempermudah proses distribusi makanan kepada pasien sesuai dengan jenis diet, nama pasien, dan ruangan, dan berperan untuk pemesanan bahan makanan dengan membuat SPB (Surat Permintaan Barang) serta pelaporannya.

Kata kunci : Industri 4.0, Instalasi Gizi, KHS



© Hak Cipta milik IPB, tahun 2020
Hak Cipta dilindungi Undang-Undang

Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan atau menyebutkan sumbernya. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penyusunan laporan, penulisan kritik, atau tinjauan suatu masalah; dan pengutipan tersebut tidak merugikan kepentingan yang wajar IPB

Dilarang mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apa pun tanpa izin IPB

Hak Cipta Dilindungi Undang-Undang

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber:

- Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penyusunan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.
- Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar IPB.

2. Dilarang mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin IPB.

© Hak cipta milik IPB (Institut Pertanian Bogor)

Bogor Agricultural University



Sekolah Vokasi
College of Vocational Studies



PERAN APLIKASI KHS (KRAKATAU *HOSPITAL SYSTEM*) DI INSTALASI GIZI RSUD PROF DR MARGONO SOEKARJO TERHADAP REVOLUSI INDUSTRI 4.0

KINANTI RAHMADAYANTI EFENDI



Sekolah Vokasi
College of Vocational Studies

Tugas Akhir
sebagai salah satu syarat untuk memperoleh gelar
Ahli Madya pada
Program Studi Manajemen Industri Jasa Makanan Dan Gizi

**PROGRAM STUDI MANAJEMEN INDUSTRI JASA MAKANAN DAN GIZI
SEKOLAH VOKASI
INSTITUT PERTANIAN BOGOR
BOGOR
2020**

© Hak cipta milik IPB (Institut Pertanian Bogor)

Bogor Agricultural University

Hak Cipta Dilindungi Undang-Undang

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber:

- a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penyusunan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.
- b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar IPB.

2. Dilarang mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin IPB.



© Hak cipta milik IPB (Institut Pertanian Bogor)

Bogor Agricultural University



Sekolah Vokasi
College of Vocational Studies

- Hak Cipta Dilindungi Undang-Undang
1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber:
 - a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penyusunan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.
 - b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar IPB.
 2. Dilarang mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin IPB.

Penyaji pada ujian laporan akhir: Silvia Dewi Sagita Andik, S.Si, M.Si.



Hak Cipta Dilindungi Undang-Undang

© Hak cipta milik IPB (Institut Pertanian Bogor)

Bogor Agricultural University

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber:

- a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penyusunan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.
- b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar IPB.

2. Dilarang mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin IPB.

Judul Tugas Akhir : Peran Aplikasi KHS (*Krakatau Hospital System*) di Instalasi Gizi RSUD Prof. Dr. Margono Soekarjo terhadap Revolusi Industri 4.0

Nama : Kinanti Rahmadayanti Efendi
NIM : J3F117138

Disetujui oleh

Pembimbing

Dosen Pembimbing : Ani Nuraeni, S.Pd, M.Pd
NIP. 201811199012132001



Sekolah Vokasi
College of Vocational Studies

Diketahui oleh

Ketua Program Studi : Dr. Ir. Rina Martini, MSi.
NIP. 196903282009102002

Dekan : Dr. Ir. Arief Darjanto, M.Ec.
NIP. 196106181986091001



Tanggal Ujian: 12 Mei 2020

Tanggal Lulus: 27 Juli 2020