

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