



RINGKASAN

MUHAMMAD KAHLIL GIBRAN. Pembuatan Modul Pengelolaan Gudang Berbasis Web di CV Sinergy Dhawali Primeson (*Development of the Web-Based Warehouse Management Module at CV Sinergy Dhawali Primeson*). Dibimbing oleh HARI AGUNG ADRIANTO.

CV Sinergy Dhawali Primeson merupakan perusahaan yang berlokasi di Kota Depok dan bergerak pada bidang jasa konstruksi dan perdagangan umum. Jasa yang disediakan oleh perusahaan ini meliputi pengadaan barang (cat dan bahan kimia), instalasi dan aplikasi peralatan teknik, desain interior, dan perawatan gedung. Banyaknya jenis jasa yang ditawarkan oleh CV Sinergy Dhawali Primeson membuat perusahaan memiliki beberapa proses bisnis. Salah satu proses bisnis yang terdapat pada perusahaan ini yaitu pengelolaan gudang yang meliputi pengelolaan data barang pada gudang, pengelolaan barang rusak, serta pengelolaan permintaan barang untuk kebutuhan proyek. Kendala yang terdapat pada proses bisnis pengelolaan gudang di CV Sinergy Dhawali Primeson yaitu masih menggunakan kertas dalam melakukan pengelolaan data barang pada gudang, pengelolaan barang rusak, dan permintaan barang untuk kebutuhan proyek yang membuat proses bisnis tersebut tidak efektif dan efisien.

Untuk mengatasi kendala pada proses bisnis diatas, kami menawarkan pembuatan aplikasi modul pengelolaan gudang berbasis web. Diharapkan aplikasi web pengelolaan gudang mendukung proses bisnis dan dapat diakses oleh banyak jenis perangkat seperti *smartphone* ataupun laptop. Hal ini memungkinkan staf gudang dapat mengelola data barang pada gudang dengan cepat dan dimana saja. Selain itu sistem berbasis web ini dapat mengurangi penggunaan kertas karena tidak membutuhkan dokumen cetak untuk mengisi formulir dalam mencatat data barang pada gudang dan formulir untuk melakukan peminjaman barang.

Metode yang digunakan dalam pembuatan website modul pengelolaan gudang adalah *extreme programming*. Metode ini terdiri dari empat tahap pengembangan yaitu *planning*, *design*, *coding*, dan *testing*. Metode *extreme programming* merupakan metode pengembangan sistem yang bersifat fleksibel dan memberikan kesempatan kepada klien untuk melakukan perubahan atau menambahkan permintaan atas sistem yang sedang dikembangkan.

Website modul pengelolaan gudang di CV Sinergy Dhawali Primeson yang dibangun dengan menggunakan metodologi *extreme programming* telah rampung dibuat dengan menyertakan fitur-fitur yang sesuai dengan kebutuhan perusahaan seperti fitur pengelolaan data gudang, permintaan barang untuk kebutuhan proyek, dan rekapitulasi barang rusak setelah penggunaan dalam proyek.