

ABSTRAK

SISTEM INFORMASI PERMINTAAN PEMBELIAN BAHAN BAKU DAN ATK PADA PT MADA WIKRI TUNGGAL MENGUNAKAN LARAVEL 9

Oleh

Nama: Nahdah Salma Husna

Nim: 1319107

Sistem Informasi Industri Otomotif

PT Mada Wikri Tunggal yakni suatu perusahaan industri otomotif di bidang komponen metal dan plastik yang menghasilkan barang berupa *sparepart* bagi kendaraan roda dua (2) dan roda empat (4). Departemen *purchasing* pada PT Mada Wikri Tunggal memiliki tanggung jawab terhadap ketersediaan barang yang dibutuhkan oleh departemen lain sesuai dengan waktu yang diperlukan. Sebelum melakukan proses pembelian bahan baku dan ATK, departemen *purchasing* harus memiliki formulir permintaan pembelian bahan baku ataupun ATK yang berasal dari departemen yang bersangkutan. Dalam proses melakukan pembelian bahan baku dan ATK terdapat beberapa masalah yang ditemukan, seperti membuat pembelian barang yang sama dalam satu permintaan pembelian, dan juga hilangnya *form* permintaan pembelian yang dapat menghambat proses pembelian bahan baku ataupun ATK. Atas dasar ini, dibutuhkan adanya perancangan aplikasi sistem informasi permintaan pembelian bahan baku dan ATK dengan penggambaran menggunakan diagram-diagram UML, ERD, dan rancangan *interface* serta pengembangan terintegrasi berbasis web dengan menggunakan *framework Laravel* dan penerapan metode *waterfall*. Adanya sistem informasi permintaan pembelian bahan baku dan ATK mampu meminimalisir kesalahan dalam melakukan pembelian bahan baku dan ATK pada departemen *purchasing* di PT Mada Wikri Tunggal sehingga tidak akan terjadinya duplikasi pembelian yang sama dalam satu permintaan pembelian dan tidak perlu membutuhkan waktu yang lama dalam kirim *purchase order* kepada *supplier*.

Kata Kunci: Sistem Informasi, Permintaan Pembelian, Bahan Baku, ATK, Laravel

