ABSTRAK

Saat ini perkembangan teknologi telekomunikasi telah mendukung terbentuknya sistem informasi berbasis web. Sistem informasi berbasis web dapat mambantu mempermudah pihak manajemen setiap perusahaan dalam melaksanakan kegiatan bisnisnya, karena informasi yang dihasilkan oleh sistem informasi berbasis web tidak hanya lebih akurat tetapi juga dapat diakses lebih cepat.

PT. MP Indorub Sumber wadung merupakan sebuah perusahaan yang bergerak di bidang pengelolaan perkebunan teh. Saat ini PT. MP Indorub Sumber wadung masih menggunakan sistem pengelolaan data persediaan barang secara manual yaitu proses-proses transaksi pengeluaran dan penerimaan barang persediaan masih dicatat dalam bentuk berkas, sehingga keamanan penyimpanan data tidak terjamin dan proses pencarian data barang persediaan berlangsung lama. Berdasarkan permasalahan tersebut, perusahaan ini memerlukan sebuah sistem informasi yang dapat mempermudah dalam pengelolaan data persediaan barang persediaan di PT.MP Indorub Sumber Wadung. secara umum perkebunan patuha dibagi menjadi beberapa divisi dimana yang bertanggung jawab dalam pengelolaan setiap divisi adalah asisten divisi sehingga yang akan melakukan permintaan barang yang dibutuhkan oleh setiap divisi adalah asisten divisi. Gudang merupakan tempat penyimpanan barang persediaan yang rutin dipakai dalam pengelolaan perkebunan maupun dalam aktifitas produksi teh. Adapun tujuan utama dari implementasi sistem informasi persediaan barang berbasis web adalah untuk mempermudah dalam pengelolaan data persediaan barang persediaan di PT.MP Indorub Sumber Wadung.

Metode pengembangan sistem yang digunakan oleh peneliti adalah waterfall. Untuk perancangan proses digunakan Flowmap, Diagram Kontek, Data Flow Diagram Dan Kamus Data. Pada perancangan basis data, diawali dengan Normalisasi, Entitas Relation Diagram dan Tabel Relasi. Sementara untuk perancangan program peneliti menggunakan bahasa PHP dan MySQL. Perancangan sistem ini diharapkan bisa mengatasi permasalahan yang ada, sehingga dapat bermanfaat bagi pihak – pihak yang berkepentingan.

Kata kunci : Sistem Informasi, Persediaan Barang, sistem informasi berbasis web, waterfall.