



1 PENDAHULUAN

1.1 Latar Belakang

PT Sigma Metrasys Solution (Metrasys) adalah anak perusahaan Telkomsigma, Metrasys merupakan perusahaan penyedia layanan pendukung bisnis berbasis teknologi informasi. Metrasys menyediakan jasa solusi untuk *System Application and Product in Data Processing* (SAP) dan aplikasi *International Business Machines Corporation* (IBM) serta berperan sebagai lokal partner di Indonesia. Dengan mendirikan Metrasys memberi peran penting untuk memberikan solusi dalam memperkuat bisnis dibidang sistem informasi bagi Telkom Indonesia.

Sistem berbasis *Enterprise Resources Planning* (ERP) merupakan sistem yang digunakan dalam merencanakan dan mengelola sumber daya yang tersedia bagi suatu perusahaan sehingga semua bisnis area dalam perusahaan bisa berjalan dengan baik. Contoh dari *software* semacam itu adalah *System Application and Product in Data Processing* (SAP) adalah suatu *software* yang dikembangkan untuk mendukung dalam kegiatan operasional dalam suatu organisasi. Pemilihan aplikasi SAP-ERP ini cocok diimplementasikan kepada perusahaan besar dengan tingkat kompleksitas yang tinggi. Metrasys memiliki kerjasama dengan klien dalam bentuk sebuah perusahaan, PT Waskita Karya (Persero) Tbk. merupakan salah satu kliennya tersebut. Metrasys ini ditugaskan kepada PT Waskita Karya untuk membantu mengelola perencanaan perusahaan tersebut dengan menggunakan aplikasi SAP. Seperti mengelola Pengadaan, Keuangan, SDM, dan lain sebagainya.

Saat ini PT Waskita Karya telah menggunakan teknologi informasi yang berguna untuk mengelola kegiatan manajemen perusahaan terutama dalam bidang keuangan, teknologi informasi yang digunakan berupa aplikasi web untuk memproses data dan informasi perusahaan. Seiring berkembangnya perusahaan semakin banyak dan beragam data yang dimiliki. Kelemahan dari sistem teknologi informasi ini yaitu menyulitkan pihak perusahaan dalam melakukan analisis terhadap data tersebut. Proses pembuatan laporan yang sesuai dengan keinginan manajemen perusahaan seringkali membutuhkan waktu yang cukup lama. Hal ini juga mengakibatkan proses pembuatan keputusan yang dilakukan oleh pihak manajemen menjadi kurang maksimal. Untuk dapat menangani data dalam jumlah besar dan memanfaatkan semaksimal mungkin bukanlah hal yang mudah.

Oleh karena itu diperlukan sebuah sistem informasi yang dapat mengatasinya yaitu dengan membangun sebuah sistem informasi *dashboard stand alone* berbasis web menggunakan SAP, untuk memberikan sebuah informasi laporan keuangan dalam bentuk visual yang menarik dan mudah untuk dimengerti.

1.2 Tujuan

Tujuan dari praktik kerja lapangan yaitu membuat *Dashboard Stand Alone* berbasis web dengan menggunakan SAP.

1.3 Manfaat

Manfaat dari pembuatan *Dashboard Stand Alone* berbasis web dengan menggunakan SAP sebagai berikut:

1. Menampilkan visualisasi laporan PT Waskita Karya Tbk, sebagai mempermudah proses analisis.
2. Dapat digunakan sebagai informasi pendukung dalam rangka pengambilan keputusan oleh para pemimpin perusahaan

1.4 Ruang Lingkup

Ruang lingkup permasalahan pembuatan *Dashboard Stand Alone* berbasis web dengan menggunakan SAP yang dikerjakan yaitu:

1. Aplikasi *dashboard* keuangan *stand alone* dibatasi dengan hak akses, yaitu direktur perlu mengetahui username serta password web untuk melihat *dashboard* keuangan *stand alone* PT Waskita Karya Tbk.
2. Tampilan *dashboard* keuangan *stand alone* hanya menampilkan data dan grafik *Revenue/Profitability, AR & AP, dan Aging AR & AP.*
3. Data yang digunakan dalam pembuatan *dashboard* ini bersifat tidak *real-time* karena data yang digunakan adalah data yang telah disimpan atau di export dalam bentuk excel.

2 METODE KAJIAN

2.1 Lokasi dan Waktu PKL

Kegiatan Praktik Kerja Lapangan (PKL) dilaksanakan di perusahaan PT Waskita Karya Tbk., karena Pembimbing Lapangan sedang masa mengerjakan proyek Waskita Karya, penulis juga ikut melaksanakan PKL di perusahaan Waskita Karya. Yang berlokasi di Jl. MT Haryono No. 10, Cawang, Jakarta Timur, Jakarta. Kegiatan PKL ini berlangsung selama dua bulan atau 45 hari kerja yang dimulai pada tanggal 2 Januari 2020 sampai dengan 6 Maret 2020. Waktu pelaksanaan PKL setiap hari Senin sampai Jumat, dengan jam kerja pukul 09.00 sampai dengan pukul 17.00 WIB.

2.2 Metode Bidang Kajian