

BAB II

TINJAUAN PUSTAKA

Pada bab ini akan membahas *review* aplikasi-aplikasi yang sejenis dengan sistem informasi persediaan suku cadang berbasis *web* di PT. Terra Factor Indonesia. Untuk pembuatan sistem informasi ini menggunakan bahasa pemrograman *PHP* dan *MYSQL*.

2.1. Tinjauan Pustaka

(Gentisya Tri Mardiani, 2013) yang berjudul “ Sistem Monitoring Data Aset dan Inventaris PT. Telkom Cianjur berbasis web” yang menganalisis tentang proses pemantauan data pendistribusian perangkat kepada karyawan dan untuk memastikan kesesuaian data serta kejelasan informasi terjaga dengan baik.

(Utami Dewi Widianti, 2012) yang berjudul “Pembangunan Sistem Informasi Aset di PT. Industri Telekomunikasi Indonesia (PERSERO) berbasis web”. Dalam penelitian tersebut diuraikan bagaimana membangun sistem informasi berbasis web dalam mengelola aset perusahaan sehingga menghasilkan informasi yang valid.

(Budi Mochamad Noviandi et al, 2012) yang berjudul “Perancangan Sistem Informasi Inventori Barang di Bank Sampah Garut”. Hasil dari penelitian dapat menunjukkan bahwa penggunaan sistem informasi barang di Bank Sampah Garut dapat mempermudah dan mempercepat pengaksesan data barang serta mempermudah pembuatan laporan barang masuk dan barang keluar, juga dapat membuat laporan

penjualan di Bank Sampah Garut dengan lebih baik dan membantu mengontrol kapasitas gudang dalam hal daya tampung barang dengan adanya proses pembuatan penjadwalan pengambilan tabungan.

(Nur Laila, Wahyuni, 2011) yang berjudul “Sistem Informasi Pengolahan Data Inventory pada Toko Buku Studi CV. Aneka Ilmu Semarang”. Hasil dari penelitian menunjukkan bahwa karyawan gudang dapat mencari informasi transaksi ataupun informasi stok dengan lebih mudah dan cepat.

Dari beberapa jurnal di atas, penulis dapat mengambil kesimpulan bahwa dalam melakukan pengelolaan data barang atau asset perusahaan dibutuhkan adanya sistem informasi untuk memudahkan dan meningkatkan kinerja perusahaan. Penulis menjadikan referensi tersebut sebagai landasan untuk membangun perangkat lunak sistem informasi persediaan suku cadang berbasis web. Sistem informasi berbasis web ini digunakan oleh masing-masing operator kantor cabang (jobsite) untuk memantau persediaan suku cadang yang ada di berbagai kantor cabang (jobsite) lainnya sehingga dapat menghindari penumpukan suku cadang pada salah satu kantor cabang (jobsite).

Tabel 2.1 : Perbandingan Fitur sistem informasi persediaan suku cadang berbasis web di PT. Terra Factor Indonesia dengan Aplikasi-aplikasi yang sudah ada

Fitur	Gentisya Tri Mardiani, 2013	Utami Dewi Widianti, 2012	Budi Mochamad Noviandi et al, 2012	Nur Laila, Wahyuni, 2011	Penulis
Monitoring	√	√	√	√	√
Evaluasi	√	√	√	√	√
Report	-	-	√	√	√
Berbasis Web	√	√	-	-	√

Demikian pembahasan *review* aplikasi-aplikasi yang sejenis dengan sistem informasi berbasis web yang akan dibuat. Pada bab selanjutnya akan membahas hal-hal yang mendasari dibuatnya sistem informasi persediaan suku cadang berbasis *web* di PT. Terra Factor Indonesia serta *tools* yang digunakan.

