

ABSTRAK

Aplikasi Berbasis *Web* adalah sebuah aplikasi yang dapat diakses melalui Internet atau Intranet. Pada saat ini ternyata lebih banyak dan lebih luas dalam pemakaiannya. *Web service* memungkinkan perangkat yang berbeda aplikasi dapat saling berkomunikasi.

“Aplikasi Informasi Manajemen *Inventory* dan Karyawan berbasis *Web Service*” dibuat agar pengolahan data *inventory* dan karyawan yang ada di PT. Swatama Mega Teknik menjadi sistem terpusat yang dapat diakses oleh semua karyawan. Data karyawan dan *inventory* yang sebelumnya hanya dapat diakses melalui *Microsoft excel* dan hanya IT dan HR Staff yang memiliki data, kini dapat diakses oleh semua karyawan di aplikasi *web* dan disimpan didalam *database*. “Aplikasi Informasi Manajemen *Inventory* dan Karyawan berbasis *Web Service*” dibuat agar pendataan *inventory* dan karyawan dapat dikelola di aplikasi yang berbeda-beda. Administrator hanya perlu mengakses aplikasi dan kelola data karyawan dan *inventory*, di proses dalam XML dengan API REST, dan disimpan dalam *database* yang sudah dibuat. Selain itu, dalam aplikasi ini karyawan dapat *input* kerusakan perangkat dengan cara pilih jenis kerusakan dan *input* keluhan di menu yang disediakan yang nantinya akan langsung direspon dan ditangani oleh IT staff.