

## **ABSTRACTION**

*Integration between Web Application with PDT Scan Barcode on monitoring process hardware asset is a system that designed to help IT asset section conducting data hardware asset on IT department. With this application hopefully could made performance improvement on IT asset section during collecting data asset and provide reports required by IT manager with more accurate data..*

*Integration between Web Application with PDT Scan Barcode. It handles business process data collection asset and asset distribution without being bound with location. PDT Scan Barcode is a tool used to read bar code on various surfaces.*

*The application of this method is designed and implemented with using several programing languages such as ASP (Active Server Pages), SQL Server 2000 as DBMS, and Macromedia Weaver MX 2004 as an editor. Integration between Web Application with PDT scan barcode connected to Microsoft Active Sync and SQL Server CE 2.0.*

## ABSTRAKSI

Integrasi Aplikasi Web dengan PDT Scan Barcode dalam *monitoring asset hardware* merupakan sistem yang dibuat untuk membantu Seksi IT *asset* dalam melakukan pendataan *asset IT hardware*. Dengan dibuatnya aplikasi ini diharapkan dapat meningkatkan kinerja Seksi IT *asset* dalam pendataan asset serta memberikan laporan yang dibutuhkan oleh IT *Manager* dengan data yang lebih akurat..

Integrasi Aplikasi Web dengan PDT Scan Barcode ini menangani proses bisnis pendataan *asset* serta perpindahan *asset* tanpa terikat oleh lokasi.. PDT Scan Barcode adalah suatu alat yang digunakan untuk membaca barcode yang tercetak pada berbagai permukaan.

Aplikasi asset ini dirancang dan diimplementasikan dengan menggunakan bahasa pemrograman ASP(Active Server Page), SQL Server 2000 sebagai DBMS, dan Macromedia Dreamweaver MX 2004 sebagai editor. Integrasi Aplikasi Web dengan perangkat PDT Scan Barcode dihubungkan dengan Microsoft Active Sync dan SQL Server CE 2.0