

ABSTRAK

SISTEM INFORMASI PERSEDIAAN BARANG BERBASIS *CLIENT SERVER*

(Studi Kasus : Balai Pengkajian Teknologi Pertanian (BPTP) Lampung)

Inventory Information System Based On Client Server
(Case Study : Balai Pengkajian Teknologi Pertanian (BPTP) Lampung)

Oleh:

Obbie Fernando
13311080

Institusi Balai Pengkajian Teknologi Pertanian adalah Unit Pelaksana Teknis (UPT) Badan Penelitian dan Pengembangan Pertanian (Badan Litbang Pertanian) di daerah yang dibentuk berdasarkan Surat Keputusan Menteri Pertanian (SK Mentan) nomor 798/Kpts/OT.210/12/94 tanggal 13 Desember 1994. Di sebuah institusi pertanian juga membutuhkan pengelolaan sistem informasi persediaan barang yang baik. Sehingga dapat memperlancar aktivitasnya dan dapat membantu perusahaan dalam manajemen barang.

Pengelolaan persediaan barang Balai Pengkajian Teknologi Pertanian Lampung sepenuhnya diserahkan kepada bagian rumah tangga dalam mengelola persediaan masih dilakukan secara manual, data-data penerimaan dan pengeluaran barang masih dicatat dalam buku besar dan pembuatan laporan persediaan menggunakan aplikasi *microsoft word* hal ini menyebabkan sering terjadi kesalahan dalam pencatatan data-data persediaan dan informasi persediaan yang dihasilkan menjadi terlambat karena membutuhkan waktu yang cukup lama dalam pembuatan laporan persediaan barang perusahaan.

Penelitian ini untuk mempermudah dalam pengelolaan, penyimpanan data persediaan dan pembuatan laporan dengan mudah, efisien dan transparan. Sistem yang dibangun menggunakan *delphi 7* dan *database MySQL*. Metodologi pengembangan sistem menggunakan metode prototipe, dan alat pengembangan sistem menggunakan pemodelan terstruktur. Sehingga menghasilkan sistem informasi persediaan barang berbasis *client server* yang dapat mempermudah pengelolaan, penyimpanan data persediaan dan pembuatan laporan secara mudah, efisien dan transparan.

Kata Kunci : Sistem Informasi Persediaan Barang, BPTP Lampung