ABSTRAK

Dalam perkembangannya koperasi simpan pinjam di PTPN VIII Kebun Sedep, masih menggunakan aplikasi DOS sehingga membuat para karyawan tidak bisa menguasai aplikasi tersebut dengan sepenuhnya, selain karyawan di PTPN VIII Kebun Sedep yang masih menggunakan aplikasi DOS, proses pendaftaran, proses pengajuan form peminjaman dan proses peminjaman yang masih menggunaka formulir sebagai isian dan penyimpanan data transaksi belum terintegrasi secara penuh.

Tujuan dari penelitian ini adalah untuk mengembangkan sistem berbasiskan client server. Dan kegunaan yang diharapkan dapat membantu pekerjaan dalam meningkatkan kinerja yang efektif dan efisien.

Tujuan di atas menggunakan metode siklus hidup pengembangan perangkat lunak berupa Prototype Model. Prototype model ini merupakan metode siklus hidup pengembangan perangkat lunak yang bertujuan mendapatkan kebutuhan yang jelas dan disetujui calon pemakai. Dalam pengembangan sistem perangkat lunak pendukung yang digunakan adalah *Microsoft Visual Basic* 6.0 dan *Microsoft SQL Server* 2000.

Dengan menggunakan program aplikasi yang berbasiskan client server, maka karyawan dapat melakukan pendaftaran dan anggota secara langsung dapat melakukan transaksi simpan pinjam dengan fasilitas yang telah disediakan koperasi.

Kata Kunci : sistem informasi, koperasi simpan pinjam.

.