ABSTRAK

Perkembangan dalam bidang Teknologi Informasi sudah demikian pesat. Kemampuan mendapatkan dan menyediakan informasi secara tepat dan akurat menjadi hal yang sangat penting bagi sebuah organisasi. Penerapan dari Teknologi Informasi tersebut digunakan untuk membuat suatu sistem informasi perparkiran yang bertujuan agar aman dan teratur, yang sebelumnya hanya secara manual dengan cara memberikan karcis berdasarkan no urut kepada pemilik kendaraan tanpa penyimpanan data yang rapi dan teratur. Hal ini dapat menyebabkan kehilangan kendaraan ataupun penyimpangan – penyimpangan dalam hal keuangan. Sistem informasi yang dibangun ini juga bertujuan untuk mengetahui banyak frekuensi kendaraan, yang dapat dijadikan tolok ukur dalam mendukung pengambilan keputusan untuk pengembangan luas area parkir.

Metode penelitian yang digunakan dalam sistem informasi perparkiran ini adalah metode penelitian deskriptif, sedangkan untuk pengembangan sistemnya menggunakan *prototype* yang meliputi identifikasi kebutuhan pemakai, membuat *prototype*, menguji *prototype*, memperbaiki *prototype*, dan mengembangkan versi produksi yang diharapkan bisa membantu dalam pembangunan sistem perparkiran ini. Pembuatan program aplikasi ini menggunakan *Microsoft Visual Basic 6.0* dengan database *SQL Server* 2000 dan *Crystal Report 4.5* sebagai software pendukung dalam pembuatan laporan.

Hasil penelitian menunjukkan bahwa telah berhasil dibangun suatu aplikasi Sistem Informasi Perparkiran Pada Koperasi Keluarga Pegawai (KKP-ITB) yang dapat membantu menjaga keamanan kendaraan, selain itu proses pengolahan data kendaraan cepat, penyimpanan data lebih teratur, serta memberikan laporan keuangan yang akurat.

Kata Kunci : Perparkiran, Komputerisasi, Microsoft Visual Basic 6.0,