ABSTRAK

Keberadaan komputer dalam mendukung kegiatan operasional perusahaan telah meningkatkan efisiensi tenaga dan waktu. Salah satu contoh penerapan yang paling sering dijumpai dalam kehidupan sehari-hari adalah penerapan program komputer dalam mengatur perparkiran di mal, plaza, Gedung dan hotel. Akhir-akhir ini, hampir seluruh mal, plaza, Gedung dan hotel menggunakan penerapan program komputer untuk mengatur proses perparkiran. Resor pangrango adalah salah satu hotel yang masih menggunakan sistem manual dalam proses pengelolaan jasa parkir, tentunya hal ini menjadi kendala besar Resor Pangrango dalam menghadapi era teknologi informasi sekarang ini. Untuk itu diperlukan sebuah sistem aplikasi komputer dalam mengatasi kendala-kedala tersebut. Program komputer tersebut sering disebut sebagai Sistem Informasi parkir.

Untuk mendukung perubahan sistem ini, maka diperlukan perancangan sistem dengan metode prototype. Teknik pengumpulan data menggunakan metode penelitian dengan cara observasi dan wawancara sedangkan alat yang digunakan untuk merancangan sistem tersebut berupa flowmap (bagan alur dokumen), konteks diagram, Data Flow Diagram (DFD), Spesifikasi Proses, ER-Diagram (ERD), Skema database dan Perancangan desain antar muka. Alat-alat yang akan digunakan untuk mengimplementasikan sistem adalah Visual Basic versi 6.0 dan aplikasi database SQL Server.

Skripsi ini menjelaskan tentang proses analisis, desain dan implementasi **sistem informasi parkir pada Resor Pangrango Sukabumi**. Dari analisis yang berjalan serta tahapan perancangan yang dilalui dapat disimpulkan bahwa sistem yang baru dapat memenuhi segala kebutuhan pengguna.

Kata kunci : Parkir, Sistem Informasi dan Prototype.

ABSTRACT

The presence of computers in supporting the company's operational activities have increased the efficiency of energy and time. One example application of the most frequently encountered in everyday life are applying computer programs to regulate parking in shopping malls, plazas, buildings and hotels. Lately, almost all the malls, plazas, building and hotel uses computer programs to manage the implementation process of parking. Pangrango resort is one of the hotels that still use manual system in the process of managing parking services, of course, this becomes a major obstacle Pangrango resort in the face of this information technology era. For that needed a computer application systems to overcome these constraints. The computer program is often referred to as The Information Systems parking.

To support changes in this system, it is necessary to design the system with prototype method. Data collection techniques using research method by observation and interviews while the tool used to form the system merancangan flowmap (document flow chart), context diagrams, Data Flow Diagrams (DFD), Specification Process, ER-Diagram (ERD), and database schema The design of the interface design. Tools that will be used to implement the system is Visual Basic version 6.0 and SQL Server database applications.

This thesis describes the process of analysis, design and implementation of information systems at the resort parking Pangrango Sukabumi. From the current analysis and design stages through which it can be concluded that the new system meets all user needs.

Keywords : Parking, Information System and Prototype.