

## **PERANCANGAN SISTEM APLIKASI RENTAL PADA TAMAN BACAAN WINDA**

**BUDI AGUNG NUGROHO**

*Program Studi Teknik Informatika - S1, Fakultas Ilmu  
Komputer, Universitas Dian Nuswantoro Semarang*

*URL : <http://dinus.ac.id/>*

*Email : 111200201107@mhs.dinus.ac.id*

### **ABSTRAK**

TB. WINDA adalah salah satu usaha di bidang rental atau persewaan buku bacaan. TB. WINDA seperti taman bacaan pada umumnya, yang dimana menyewakan berbagai media baca seperti majalah, komik, novel dll. Taman Bacaan ini didirikan pada tahun 1990. Dengan didasari makin berkembangnya minat masyarakat Semarang terhadap buku bacaan, maka timbullah keinginan untuk mendirikan taman bacaan yang kebanyakan peminatnya adalah anak-anak dan remaja. Buku yang didapatkan merupakan dari koleksi pribadi dan hasil berburu buku di kios buku-buku bekas. Pada operasional hariannya, TB. WINDA masih menggunakan cara klasik, yaitu pulpen, buku catatan, kalkulator, dan kertas. Hal ini sudah menjadi tidak efektif dan efisien ketika jumlah buku dan member semakin banyak ditangani oleh satu orang saja. Setelah melakukan analisa dan pembahasan masalah, penulis memperoleh kesimpulan bahwa untuk mengatasi dan memperbaiki permasalahan yang terjadi diperlukan perancangan program aplikasi baru yang diharapkan dapat menjadi solusi bagi TB. WINDA dalam melakukan komputerisasi sistem. Penulis menawarkan membuat 1 unit komputer kerja dilengkapi dengan sistem aplikasi persewaan buku yang dibuat khusus untuk TB. WINDA. Harapan penulis adalah untuk memperkenalkan teknologi komputer ke lingkungan sekitar supaya bisa dimanfaatkan sebaik-baiknya. Hasil yang didapat setelah berhasil membangun sistem aplikasi tersebut adalah operasional TB. WINDA semakin lancar, cepat, dan efisien. Pemilik juga menjadi mengenal komputer dan manfaatnya. Dari sisi penulis, adalah berhasil memperkenalkan komputer dan membuktikan kemampuan pemrograman.

Kata Kunci : SISTEM, APLIKASI, RENTAL, TAMAN BACAAN

## **DESIGN OF RENT APPLICATION SYSTEM AT WINDA READING PARK**

**BUDI AGUNG NUGROHO**

*Program Studi Teknik Informatika - S1, Fakultas Ilmu Komputer, Universitas Dian Nuswantoro Semarang*

*URL : <http://dinus.ac.id/>*

*Email : 111200201107@mhs.dinus.ac.id*

### **ABSTRACT**

TB. Winda is one of the rent businesses for renting the reading books. TB. Winda as libraries in general, which is where the member read the various books such as magazines, comics, novels etc. This reading garden was founded in 1990. With the growing interest in Semarang for books, there is a desire to establish reading garden which are mostly interested persons are children and teenagers. All of those book are from private collections and results of hunting book in used books kiosk. In daily operations, TB. Winda still use the classic way, such as pens, notebooks, calculators, and paper. This has become ineffective and inefficient when the number of books and members become huge handled by one person alone. After conducting an analysis and discussion of the problem, Writer came to the conclusion that to address and remedy the problem occurs is necessary to design a new application program that is expected to be a solution for TB. Winda in conducting computerized system. Writer offers make 1 unit of work computer and equipped with a system of book rental application made specifically for TB. Winda. Writer's hope is to introduce computer technology into the local environment in order to be best utilized. The results obtained after successfully build the application system is TB. Winda operational better, quickly, and efficiently. The owner also become familiar with the computer and its benefits. From Writer's side, is successfully introduced and prove computer programming skills.

**Keyword : SYSTEM, APPLICATION, RENTAL, READING PARK**