

## **IMPLEMENTASI PERANGKAT LUNAK SISTEM PENINGKATAN EFEKTIVITAS PENGELOLAAN PERPUSTAKAAN PADA SMA THERESIANA 02 SEMARANG**

**SANDIYA BAYU MULYA S.**

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

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

*Email : bayusandiya@yahoo.com*

### **ABSTRAK**

Analisis sistem yaitu penguraian dari suatu sistem informasi yang utuh kedalam bagian bagian komponennya dengan maksud untuk mengidentifikasi dan mengevaluasi permasalahan-permasalahan,kesempatan-kesempatan,hambatan-hambatan yang terjadi dan kebutuhan-kebutuhan yang diharapkan sehingga dapat diusulkan perbaikannya.

Tujuan tugas akhir ini yaitu mengembangkan sistem informasi untuk peningkatan efektifitas pengelolaan perpustakaan yang meliputi,pendataan buku,pendataan anggota,peminjaman,pengembalian dan inventarisasi buku yang masih menggunakan manajemen berkas (paper based)".

Berdasarkan hasil analisa pada perencanaan sistem informasi perpustakaan,penulis memberikan kesimpulan bahwa sistem yang dirancang dapat meningkatkan efektifitas pengelolaan perpustakaan pada SMA Theresiana 02 semarang yang meliputi otomatisasi pada pendataan buku dengan fasilitas penyimpanan dalam bentuk database.

Kata Kunci : Analisis Sistem XV + 107 halaman; 59 gambar; 16 tabel

**IMPLEMENTATION OF SOFTWARE LIBRARY MANAGEMENT  
SYSTEM TO INCREASE EFFECTIVENESS Theresiana SMA 02  
Semarang**

**SANDIYA BAYU MULYA S.**

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

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

*Email : bayusandiya@yahoo.com*

**ABSTRACT**

Systems analysis is the decomposition of a complete information system into parts komponennya part with a view to identify and evaluate the problems, opportunities, barriers that occur and the expected needs so it can be proposed perbaikanya.

The final goal is to develop information systems for improving the effectiveness of library management which includes, book collection, data collection members, borrowing, repayment and inventory of books that are still using the file management (paper based) ".

Based on the analysis in planning library information system, the author concludes that the designed system can improve the effectiveness of the management of the library on Theresiana SMA 02 Semarang which includes automation in data collection with the book storage facility in the form of a database.

Keyword : Analysis System XV + 107 pages; 59 images; 16 tables