

**M. FAIZ IRFANNUDIN, 19.230.0088**

**SISTEM INFORMASI PENGARSIPAN BUKU TANAH BERBASIS WEB  
DI BPN KAB PEKALONGAN**

di bawah bimbingan Dicke J.S.H Siregar, M. Kom dan Bambang Ismanto,

M. Kom

185 halaman / 151 gambar / 24 tabel / 16 pustaka

**ABSTRAK**

*Tujuan dari penelitian ini adalah terciptanya suatu sistem yang berfungsi sebagai pengganti proses peminjaman dan pengembalian diruangan pengarsipan di kantor BPN Kab Pekalongan yang masih menggunakan secara manual dan belum adanya laporan peminjam, Metode yang digunakan dalam pengembangan aplikasi ini adalah metode waterfall metode ini memiliki 5 tahap yaitu communication, planning, modeling, construction, deployment. Pengumpulan data dilakukan dengan cara observasi, wawancara, dan kusioner. Metode pengujian yang digunakan adalah pengujian white box yang dilakukan dengan menguji pada code aplikasi dan black box dilakukan dengan mengamati hasil eksekusi menggunakan data uji dan memverifikasi fungsionalitas perangkat lunak, dan pengujian UAT yang dilakukan dengan mengajukan beberapa pertanyaan kepada Petugas arsip dan pegawai selaku pengguna dari aplikasi tersebut. Hasil dari sistem tersebut dapat melakukan pencatatan transaksi peminjaman, menyimpan data peminjaman, pembuatan laporan.*

Kata kunci : pengarsipan, buku tanah, waterfall, white box, black box.

**M. FAIZ IRFANNUDIN, 19.230.0088**

**SISTEM INFORMASI PENGARSIPAN BUKU TANAH BERBASIS WEB  
DI BPN KAB PEKALONGAN**

di bawah bimbingan Dicke J.S.H Siregar, M. Kom dan Bambang Ismanto,

M. Kom

185 halaman / 151 gambar / 24 tabel / 16 pustaka

**ABSTRACT**

*The purpose of this study is the creation of a system that functions as a substitute for the process of borrowing and returning filings at the BPN Kab Pekalongan office which still uses manually and there is no borrower report, The method used in developing this application is the waterfall method This method has 5 stages, namely communication, planning, modeling, construction, deployment. Data collection is carried out by observation, interview, and questionnaire. The testing method used is white box testing which is done by testing on application code and black box is done by observing the execution results using test data and verifying software functionality, and UAT testing which is done by asking several questions to the archivist and employees as users of the application. The results of the system can record loan transactions, store loan data, make reports.*

Kata kunci : pengarsipan, buku tanah, waterfall, white box, black box.