

## ABSTRAK

**Judul Skripsi** : PERANCANGAN SISTEM INFORMASI DISTRIBUSI DAN PEMANTAUAN PERTUMBUHAN BIBIT TANAMAN PADA BALAI PENGELOLAAN DAERAH ALIRAN SUNGAI DAN HUTAN LINDUNG (BPDASHL) PERSEMAIAN PERMANEN SOLOK MENGGUNAKAN BAHASA PEMROGRAMAN PHP DAN DATABASE MYSQL

**Nama** : Fikry Rifky Ananda  
**No.Bp** : 15101152610142  
**Jurusan** : Sistem Informasi  
**Dosen Pembimbing** : 1. Prof. Dr. H. Jufraidif Na'am, S.Kom, M.Kom  
2. Sofika Enggari, S.Kom, M.Kom

Pentingnya Perbaikan daerah aliran sungai sebagai salah satu unit perencanaan dalam pengelolaan sumber daya alam. Salah satu usaha pengelolaan sumber daya alam dengan melakukan distribusi bibit oleh Balai Pengelolaan Daerah Aliran Sungai dan Hutan Lindung (BPDASHL) Persemaian Permanen Solok. Sebelumnya proses distribusi dan pemantauan bibit masih dilakukan secara manual sehingga memakan waktu yang lama. Tujuan pembuatan Sistem Informasi Distribusi dan Pemantauan adalah untuk meningkatkan efektifitas dan kemudahan proses Distribusi dan Pemantauan bibit. Pembuatan Sistem Informasi tersebut menggunakan pemodelan UML, sedangkan implementasi menggunakan bahasa pemrograman Php dengan Database MySQL. Hasil yang dicapai adalah suatu Sistem Informasi yang memberikan kemudahan dan kepraktisan dalam Distribusi dan Pemantauan bibit.

**Kata Kunci** : BPDASHL, Sistem Informasi, Distribusi, Pemantauan, *Php*, *MySQL*