

## HALAMAN PENGESAHAN SKRIPSI

Skripsi yang berjudul : Sistem Informasi Permintaan dan Monitoring penanaman  
bibit tanaman berbasis web

Telah dipertahankan dihadapan sidang dewan penguji skripsi pada :

Hari : Sabtu  
Tanggal : 29 Februari 2020  
Waktu : 13:30 – 14:30 WITA

### **Oleh**

Nama : Arief Septiawan Lasale  
NIM : 531413148

### **Penguji Skripsi**

Penguji 1 : DIAN NOVIAN, S.Kom, MT  
Penguji 2 : Nikmasari Pakaya S.Kom., M.T  
Penguji 3 : Moh. Ramdhan Arif Kaluku, S.Kom., M.kom  
Penguji 4 : Rahman Takdir, S.Kom, M.Cs

Mengetahui,

**Pembimbing 1**

**Pembimbing 2,**

Tajuddin Abdilah, S.Kom, M.Cs  
NIP. 197812082003121002

Rahman Takdir, S.Kom, M.Cs  
NIP. 197903312012121001

Menyetujui,

**Dekan Fakultas Teknik**

**Ketua Program Studi  
SI - Sistem Informasi**



DR. Sardi Salim, M.Pd  
NIP. 196807051997021001

Moh. Ramdhan Arif Kaluku, S.Kom., M.Kom  
NIP. 198904072015041004

## INTISARI

BPDAS –HL merupakan unit yang menagani proses permohonan bibit oleh masyarakat/instansi. Pada prakteknya, BPDAS-HL mengalami kesulitan dalam hal jumlah informasi bibit yang diminta dan yang telah mati. Oleh karena itu diperlukan sistem informasi permintaan dan monitoring penanaman bibit tanaman yang dapat memudahkan proses pengelolaan permintaan bibit. Tujuan dari penelitian ini yaitu untuk meningkatkan efisiensi permintaan bibit dan monitoring penanaman bibit tanaman. Penelitian ini menggunakan metode pengembangan sistem *extreme programming*. Hasil dari penelitian ini berupa sistem informasi permintaan dan monitoring penanaman bibit yang dapat melakukan pengelolaan permintaan bibit.

**Kata Kunci :** Bibit tanaman, Web, *Extreme Programming*, MySQL Database

### ABSTRACT

Management of Watershed and Protected Forest Bureau (*Badan Pengelolaan Daerah Aliran Sungai dan Hutan Lindung*, or BPDAS-HL) is a seed planting unit ran by the community and agency. BPDAS-HL encountered problems in terms of the number of requested and dead seeds information. Hence, seeds request and monitoring information system is required to help the seeds planting management process. The purpose of this research was to improve the efficiency of seeds request and plantation monitoring. Further, this research employed extreme programming development system. The output of this research was the an information system of seeds request and plantation monitoring capable of managing the seeds requests.

**Keywords:** Plant Seeds, Web, Extreme Programming, MySQL Database

