



RINGKASAN

AZZAHRA RAMADIANA ARIFANI. Pembuatan Modul Laporan Magang Berbasis Web di Balai Penelitian Agroklimat dan Hidrologi (*Making of the Web-Based Internship Report Module at the Research Center for Agroclimate and Hydrology*). Dibimbing oleh BAYU WIDODO

Balai Penelitian Agroklimat dan Hidrologi (Balitklimat) adalah salah satu instansi Pemerintah pada bidang Agroklimat dan hidrologi. Balitklimat merupakan unit kerja yang berada di bawah Balai Besar Penelitian dan Pengembangan Sumberdaya Lahan Pertanian dan memiliki tugas pokok untuk melaksanakan penelitian agroklimat dan hidrologi. Balitklimat membuka kesempatan magang bagi siswa dan mahasiswa yang membutuhkan tempat Praktik Kerja Lapangan (PKL) ataupun magang mandiri.

Kegiatan magang di Balitklimat dimulai dengan peserta mengajukan permohonan magang lalu permohonan akan diproses dan Balitklimat akan mengirimkan surat balasan permohonan magang. Setelah peserta menerima surat penerimaan, maka peserta dapat langsung melaksanakan magang di Balitklimat. Berdasarkan proses bisnis tersebut, kegiatan magang hanya memiliki data arsip surat permohonan dan balasan permohonan magang sehingga tidak terdapat data arsip kegiatan magang yang dapat diakses secara publik.

Untuk mengatasi permasalahan tersebut, penulis memiliki solusi permasalahan dengan membuat modul sistem informasi pelaporan kegiatan magang berbasis web di Balitklimat yang bertujuan untuk memfasilitasi peserta magang melakukan pencatatan kegiatan magang, memfasilitasi pegawai melakukan pengawasan kegiatan magang, dan menyediakan arsip data kegiatan magang. Pembuatan modul laporan magang berbasis web ini dikembangkan dengan melaksanakan tahapan-tahapan dari metodologi Extreme Programming. Setelah melalui tahapan-tahapan yang terdapat pada metodologi Extreme Programming, dapat disimpulkan bahwa pembuatan modul laporan magang yang dilakukan berhasil dilakukan, hal ini dikarenakan seluruh kebutuhan fungsional pengguna sudah dicapai pada tahap pengujian.

Kata Kunci: Balitklimat, modul laporan magang, Metodologi Extreme Programming, Codeigniter, berbasis web

Hak Cipta Dilindungi Undang-Undang

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber:

a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penyusunan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.

b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar IPB.

2. Dilarang mempublikasikan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin IPB.