



RINGKASAN

LUGAS MUNAYASIKA. Pembuatan Sistem Informasi Modul ASN Berbasis Web untuk Balai Penelitian Agroklimat dan Hidrologi (*Development of the Web-based ASN Module of the Information System for the Research Centre for Agroclimate and Hydrology*). Dibimbing oleh BAYU WIDODO.

Balai Penelitian Agroklimat dan Hidrologi (Baliklimat) adalah salah satu unit kerja di bawah Balai Besar Penelitian dan Pengembangan Sumberdaya Lahan Pertanian (BBSDLP). Tugas pokok Balitklimat yaitu melaksanakan penelitian agroklimat dan hidrologi dengan beberapa fungsi seperti pelaksanaan inventarisasi data dan informasi sumberdaya iklim dan air, pelaksanaan penelitian sumberdaya iklim dan air, pelaksanaan penelitian komponen teknologi pengelolaan sumberdaya iklim dan air, pemberian pelayanan teknik kegiatan penelitian agroklimat dan hidrologi, pelaksanaan urusan tata usaha dan rumah tangga balai.

Pembuatan Sistem Informasi Modul ASN ini bertujuan sebagai web yang digunakan dalam melakukan pendataan pegawai Balitklimat, pendataan jadwal kenaikan pangkat, dan pendataan jadwal kenaikan gaji berkala. SIM ASN dapat diakses oleh admin ASN (Pegawai Tata Usaha) dan pegawai (seluruh pegawai Balitklimat). Pada sistem dengan hak akses admin ASN terdapat fitur yaitu beranda, data master, data pegawai, jadwal kenaikan pangkat, jadwal kenaikan gaji berkala, dan notifikasi. Sedangkan untuk sistem dengan hak akses pegawai terdapat fitur beranda dan biodata.

Pembuatan Sistem Informasi Modul ASN ini secara umum berfungsi sebagai pusat informasi khususnya informasi mengenai kepegawaian untuk Pegawai Balitklimat. Pegawai Tata Usaha berperan sebagai admin ASN yang bertugas untuk melakukan pendataan serta memberikan informasi mengenai data pegawai, jadwal kenaikan pangkat, jadwal kenaikan gaji berkala dan melihat notifikasi dari pegawai dengan jabatan PNS. Data yang sudah dimasukkan oleh admin ASN dapat dilihat masing-masing pegawai ketika pegawai mengakses SIM ASN. Pegawai dapat melihat beranda berupa informasi mengenai jadwal kenaikan pangkat dan gaji berkala, mencetak surat keterangan kenaikan pangkat dan gaji, mengirim notifikasi kepada admin ASN dan melihat biodata.

Pembuatan Sistem Informasi Modul ASN ini menggunakan metodologi extreme programming. Pada metodologi ini terdapat empat tahapan yaitu *Planning*, *Design*, *Coding*, dan *Testing*. Dengan menggunakan metodologi ini ketika *programmer* selesai mengerjakan *coding* untuk satu fitur maka akan langsung dilakukan *testing*. Sistem Informasi Modul ASN telah berhasil dibuat dengan kebutuhan fungsional yang sesuai dengan kebutuhan pengguna.

Kata kunci: Balitklimat, Sistem Informasi, ASN, Extreme Programming