

1 PENDAHULUAN

1.1 Latar Belakang

Balai Penelitian Agroklimat dan Hidrologi (Balitklimat) merupakan instansi pemerintah yang memberikan informasi mengenai iklim serta air. Balitklimat berada dibawah naungan Balai Besar Penelitian dan Pengembangan Sumberdaya Lahan Pertanian Kementerian Pertanian Republik Indonesia.

Seperti instansi pemerintahan lainnya, balitklimat memerlukan *website* milik instansinya sendiri yang berfungsi memberikan informasi yang dibutuhkan oleh masyarakat. Contoh informasi tersebut adalah berita terkini mengenai Balitklimat, prediksi iklim dan cuaca untuk pertanian, formulir layanan balitklimat, dan lainnya.

Untuk memenuhi kebutuhan tersebut, diperlukan *website* yang dapat diakses oleh masyarakat. *Website* tersebut memiliki fitur-fitur yang dapat memudahkan masyarakat mendapatkan informasi yang mereka butuhkan serta mendapatkan pelayanan dari Balitklimat. Contoh fitur-fitur yang dibutuhkan dalam *website* tersebut adalah fitur profil Balitklimat, fitur mengirim formulir pelayanan, fitur membaca berita, dan lainnya. *Website* yang sudah dibuat tersebut diberi nama *Website* Balitklimat.



Sekolah Vokasi

College of Vocational Studies

1.2 Tujuan

Tujuan pembuatan *Website* Balitklimat di Balai Penelitian Agroklimat dan Hidrologi adalah sebagai berikut :

1. Membuat fitur Berita yang terdiri dari Berita Aktual dan Info Teknologi.
2. Membuat fitur Profil Balai Penelitian Agroklimat dan Hidrologi.
3. Membuat menu Prediksi Iklim.
4. Membuat menu Penelitian.
5. Membuat menu Publikasi yang terdiri Jurnal dan Prosiding.
6. Membuat menu Layanan yang berisi Formulir Pelayanan yang terdiri dari Formulir Indeks Kepuasan Masyarakat, Formulir Magang/Kunjungan, Formulir Permintaan Data dan Formulir Pengaduan Masyarakat.
7. Membuat menu Peneliti.
8. Membuat menu Kontak Kami.
9. Membuat menu Unduhan.

1.3 Manfaat

Manfaat pembuatan *Website* Balitklimat di Balai Penelitian Agroklimat dan Hidrologi adalah sebagai berikut :

1. Membantu masyarakat mendapatkan informasi mengenai Balitklimat.
2. Membantu masyarakat mendapatkan data mengenai Balitklimat.



Hak Cipta Dilindungi Undang-Undang

© Hak cipta milik IPB (Institut Pertanian Bogor)

Bogor Agricultural University

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 mengumunkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin IPB.



1.4 Ruang Lingkup

Terdapat beberapa ruang lingkup dalam pembuatan *Website* Balitklimat di Balai Penelitian Agroklimat dan Hidrologi, yaitu :

Pengunjung dapat mengisi formulir layanan yang terdapat dalam *Website* Balitklimat.

Pengunjung dapat mengunduh berkas yang ada pada menu unduhan pada *Website*.

Pengunjung dapat mengirim pesan melalui kolom pesan yang ada pada *website*.

Pengunjung dapat melihat detail informasi kontak pihak instansi Balitklimat.

Pengunjung dapat melihat publikasi yang ada pada *Website* Balitklimat.

Publikasi ini terdiri dari 2 submenu yaitu Prosiding dan Jurnal.

Pengunjung dapat mengunduh serta membaca berkas yang ada pada submenu Prosiding.

Pengunjung dapat mengunduh serta membaca berkas yang ada pada submenu Jurnal.

Pengunjung dapat melihat daftar-daftar peneliti yang bekerja pada Balitklimat pada menu peneliti.

Pengunjung dapat melihat berkas serta mengunduh berkas yang ada pada menu unduhan.

Pengunjung dapat melihat *website* Kementerian Pertanian lainnya melalui *Website* Balitklimat.

Pengunjung dapat melihat berkas prediksi iklim untuk pertanian.

2 METODE KERJA

2.1 Lokasi dan Waktu PKL

Praktik Kerja Lapangan (PKL) dilaksanakan pada tanggal 4 Februari 2019 sampai dengan 12 April 2018. Waktu pelaksanaan dilakukan dari hari Senin sampai dengan hari Jumat. Pada hari Senin sampai dengan Kamis waktu pelaksanaan PKL dilakukan dari jam 07.30 WIB sampai dengan 16.00 WIB, lalu pada hari Jumat waktu pelaksanaan PKL dilakukan dari jam 07.30 WIB sampai dengan 16.30 WIB. Lokasi pelaksanaan PKL dilakukan di Kantor Balai Penelitian Agroklimat dan Hidrologi yang berlokasi di Jalan Tentara Pelajar No.1A, Ciwaringin, Bogor Tengah, Menteng, Kota Bogor, Jawa Barat 16111.

2.2 Perumusan Masalah

Perumusan masalah dilakukan dengan teknik wawancara ataupun dengan pengumpulan informasi terkait dengan kebutuhan *website* yang dibutuhkan. Setelah dilakukan wawancara, hasil dari wawancara dituangkan dalam bentuk *user story*. *User story* adalah deskripsi mengenai kebutuhan sistem dalam bentuk bahasa

