



DAFTAR ISI

DAFTAR TABEL	xvi
DAFTAR GAMBAR	xv
DAFTAR LAMPIRAN	xv
1 PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Tujuan	1
1.3 Manfaat	1
1.4 Ruang Lingkup	2
2 METODE KERJA	2
2.1 Lokasi dan Waktu PKL	2
2.2 Perumusan Masalah	2
2.3 Penentuan Metode Pembuatan Website	3
2.4 Pembentukan Scrum Team	3
2.5 Pembuatan Website Menggunakan Scrum	3
3 KEADAAN UMUM BALAI PENELITIAN AGROKLIMAT DAN HIDROLOGI	13
3.1 Sejarah	13
3.2 Kegiatan	14
3.3 Struktur Organisasi	14
3.4 Visi dan Misi	15
4 PEMBUATAN WEBSITE BALITKLIMAT DI BALAI BAGIAN PENGUNJUNG DAN PENELITI DI BALAI PENELITIAN AGROKLIMAT DAN HIDROLOGI	15
4.1 Perumusan Masalah	15
4.2 Penentuan Metode Pembuatan Website	16
4.3 Pembentukan Scrum Team	16
4.4 Pembuatan Website Menggunakan Scrum	16
4.4.1 Pembentukan Product backlog	16
4.5 Sprint	18
4.5.1 Sprint Pertama	18





4.5.2 <i>Sprint</i> kedua	42
4.6 Evaluasi Hasil Seminar	49
SIMPULAN DAN SARAN	50
5.1 Simpulan	50
5.2 Saran	51
DAFTAR PUSTAKA	51
Empiran	63
WAYAT HIDUP	97

© Hak cipta milik IPB (Institut Pertanian Bogor)

Bogor Agricultural University



Sekolah Vokasi
College of Vocational Studies

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



DAFTAR TABEL

1	Simbol Use case Diagram	6
2	Komponen Use case Description	7
3	Komponen Class Diagram	8
4	Tabel Kardinalitas Class Diagram	9
5	Komponen Activity Diagram	10
6	Product Backlog Website Balitklimat	17
7	Sprint Backlog	19
8	Tabel Kegiatan Daily Scrum	20
9	Use case Description Melihat Beranda	27
10	Use case Description Melihat Halaman Berita	27
11	Use case Description Melihat Profil	28
12	Use case Description Melihat Publikasi	28
13	Use case Description Mengunduh Publikasi	28
14	Use case Description Melihat Layanan	29
15	Use case Description Mengisi Form Pelayanan	29
16	Use case Description Melihat Daftar Penelitian	30
17	Use case Description Mengunduh Data Penelitian	30
18	Use case Description Melihat Kontak	30
19	Use case Description Mengirim Kolom Pesan	31
20	Use case Description Melihat Daftar Peneliti	31
21	Use case Description Melihat Daftar Unduhan	32
22	Use case Description Mengunduh Berkas Unduhan	32
23	Activity Diagram	32
24	Detail Wireframe Website Balitklimat Sprint Pertama	33
25	Deskripsi Tabel Berita	35
26	Deskripsi Tabel Form Indeks Kepuasan Masyarakat	36
27	Deskripsi Tabel Magang/Kunjungan	37
28	Deskripsi Tabel Pengaduan Masyarakat	37
29	Deskripsi Tabel Permintaan Data	38
30	Deskripsi Tabel Iklim	39
31	Deskripsi Tabel Publikasi	39
32	Deskripsi Tabel Sdm	39
33	Deskripsi Tabel Unduhan	40
34	Tabel Proses Pengujian Sprint pertama	40
35	Tabel Hasil Pengujian Sprint Pertama	41
36	Product Backlog Sprint kedua	43
37	Tabel Kegiatan Daily Scrum	43
38	Use case Description Melihat Iklim	46
39	Use case Description Melihat Event	46
40	Activity Diagram Sprint Kedua	47





Tabel Wireframe Sprint Kedua	47
Tabel Deskripsi Iklim	47
Tabel Deskripsi Event	48
Scrum Review Sprint Kedua	48
Hasil Skenario Ujicoba Sprint Kedua	48

DAFTAR GAMBAR

Proses Alur Kerja Scrum	4
Gambar Struktur Organisasi Balitklimat	14
Proses Bisnis Website Bagian Pengunjung	23
Use Case Diagram Pengunjung	24
Use Case Diagram Pengunjung	25
Use Case Diagram Pengunjung	25
Class Diagram Pengunjung	26
Proses Bisnis Sprint Kedua	44
Use Case Diagram Sprint Kedua	45
Class Diagram Sprint Kedua	45



Sekolah Vokasi
College of Vocational Studies

Activity diagram melihat profile	65
Activity diagram melihat berita	65
Activity diagram melihat dan mengunduh menu penelitian	66
Activity diagram melihat menu publikasi	67
Activity diagram menu layanan	68
Activity diagram melihat menu peneliti	68
Activity diagram melihat kontak	69
Activity diagram melihat dan mengunduh menu unduhan	70
Wireframe beranda	71
Wireframe menu berita aktual	72
Wireframe info teknologi	73
Wireframe menu profile	74
Wireframe menu penelitian	75
Wireframe menu prosiding	76
Wireframe menu jurnal	77
Wireframe melihat berita aktual	78
Wireframe melihat info teknologi	79
Wireframe menu pelayanan	80
Wireframe formulir indeks kepuasan masyarakat	81
Wireframe alert formulir indeks kepuasan masyarakat terkirim	82

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



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

© Hak cipta milik IPB (Institut Pertanian Bogor)

Bogor Agricultural University

21	Wireframe formulir magang/kunjungan	83
22	Wireframe alert formulir magang/kunjungan terkirim	84
23	Wireframe formulir permintaan data	85
24	Wireframe alert formulir permintaan data terkirim	86
25	Wireframe formulir pengaduan masyarakat	87
26	Wireframe formulir pengaduan masyarakat sukses	88
27	Wireframe menu peneliti	89
28	Wireframe menu kontak kami	90
29	Wireframe alert pesan terkirim	91
30	Activity diagram melihat iklim	92
31	Activity diagram melihat event	93
32	Wireframe halaman iklim	94
33	Wireframe halaman prediksi iklim	95
34	Wireframe event	96



Sekolah Vokasi
College of Vocational Studies



Sekolah Vokasi
College of Vocational Studies

© Hak cipta milik IPB (Institut Pertanian Bogor)

Bogor Agricultural University



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