



## DAFTAR ISI

DAFTAR TABEL	xii
DAFTAR GAMBAR	xiii
DAFTAR LAMPIRAN	xiv
1 PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Tujuan	2
1.3 Manfaat	2
1.4 Ruang Lingkup	2
2 METODE KAJIAN	2
2.1 Lokasi dan Waktu PKL	2
2.2 Metode Bidang Kajian	2
2.2.1 <i>Scrum Team</i>	4
2.2.2 <i>Product Backlog</i>	4
2.2.3 <i>Sprint</i>	4
3 KEADAAN UMUM PT ARGO CIPTA PERSADA	7
3.1 Sejarah	7
3.2 Visi dan Misi	8
3.3 Struktur Organisasi	8
4 PEMBUATAN SISTEM INFORMASI ASPIRASI MASYARAKAT DI PT ARGO CIPTA PERSADA	9
4.1 <i>Product Backlog</i>	11
4.2 <i>Sprint</i> Pertama	12
4.2.1 <i>Sprint Planning Meeting</i>	12
4.2.2 <i>Development</i>	13
4.2.3 <i>Daily Scrum</i>	35
4.2.4 <i>Sprint review</i>	35
4.2.5 <i>Sprint Retrospective</i>	37
4.3 <i>Sprint</i> Kedua	37
4.3.1 <i>Sprint Planning Meeting</i>	37
4.3.2 <i>Development</i>	38
4.3.3 <i>Daily Scrum</i>	48
4.3.4 <i>Sprint review</i>	48
4.3.5 <i>Sprint Retrospective</i>	51
4.4 <i>Sprint</i> Ketiga	51
4.4.1 <i>Sprint Planning Meeting</i>	51
4.4.2 <i>Development</i>	52
4.4.3 <i>Daily Scrum</i>	59



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.



4.4.4	<i>Sprint review</i>	59
4.4.5	<i>Sprint Retrospective</i>	61
4.5	Evaluasi Hasil Seminar	61
5	SIMPULAN DAN SARAN	63
5.1	Simpulan	63
5.2	Saran	63
	DAFTAR PUSTAKA	64
	LAMPIRAN	64

### DAFTAR TABEL

1.	Simbol-simbol <i>use case diagram</i> (Manalu 2015)	5
2.	Simbol-simbol <i>Activity diagram</i> (Sukamto 2013)	6
3.	Simbol-simbol <i>class diagram</i> (Heriyanto 2018)	6
4.	Spesifikasi komputer yang digunakan	10
5.	<i>Product backlog</i> sistem informasi aspirasi masyarakat	11
6.	<i>Sprint backlog</i> pertama sistem informasi aspirasi masyarakat	13
7.	Detail kegunaan tabel <i>use case</i>	18
8.	Tabel <i>use case</i> melakukan <i>login</i>	20
9.	Tabel <i>use case</i> mengelola data <i>user</i>	22
10.	Tabel <i>use case</i> mengecek NIK	24
11.	Tabel <i>use case</i> mengajukan aspirasi	25
12.	Tabel <i>use case</i> mengecek status dan tanggapan pengajuan	28
13.	Tabel <i>use case</i> mengelola data kategori	29
14.	Tabel <i>use case</i> melihat berita terkini	31
15.	Tabel <i>use case</i> melihat foto kegiatan DPRD	32
16.	Tabel <i>use case</i> melihat pengajuan yang disetujui	34
17.	<i>Sprint review</i> pertama	35
18.	<i>Sprint backlog</i> kedua sistem informasi aspirasi masyarakat	37
19.	Tabel <i>use case</i> menyetujui/menolak data aspirasi	39
20.	Tabel <i>use case</i> mengelola data DPRD	40
21.	Tabel <i>use case</i> melakukan <i>login</i>	41
22.	Tabel <i>use case</i> memberi tanggapan pada pengajuan aspirasi	43
23.	Tabel <i>use case</i> mengelola galeri kegiatan	45
24.	Tabel <i>use case</i> menyetujui/menolak data kegiatan DPRD	47
25.	<i>Sprint review</i> kedua	49
26.	<i>Sprint backlog</i> ketiga sistem informasi aspirasi masyarakat	51
27.	Tabel <i>use case</i> mengelola data berita	52
28.	Tabel <i>use case</i> mengelola data dapil	53
29.	Tabel <i>use case</i> mengelola data kecamatan	55
30.	Tabel <i>use case</i> mengelola data kelurahan	56
31.	Tabel <i>use case filter</i> berdasarkan status	57
32.	Tabel <i>use case filter</i> berdasarkan kategori aspirasi	58
33.	Tabel <i>use case logout</i>	59



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.

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.

34. <i>Sprint review</i> ketiga	60
35. Evaluasi hasil seminar	62

## DAFTAR GAMBAR

1. Metode <i>scrum</i> ( <i>scrum.org</i> 2016)	3
2. Struktur organisasi PT Argo Cipta Persada	9
3. Alur bisnis sistem aspirasi masyarakat	10
4. <i>Use case diagram user</i> masyarakat	14
5. <i>Use case diagram anggota DPRD</i>	15
6. <i>Use case diagram admin</i>	16
7. <i>Class diagram</i> sistem informasi aspirasi masyarakat	17
8. Skema implementasi <i>database</i>	19
9. Tampilan <i>login admin</i>	20
10. <i>Activity diagram</i> melakukan <i>login</i>	21
11. Tampilan mengelola data <i>user</i>	21
12. <i>Activity diagram</i> mengelola data <i>user</i>	22
13. Tampilan cek NIK	23
14. Tampilan cek NIK terdaftar	23
15. Tampilan cek NIK tidak terdaftar	23
16. <i>Activity diagram</i> cek nIK	24
17. Tampilan <i>form</i> pengajuan aspirasi	25
18. <i>Activity diagram</i> mengajukan aspirasi	26
19. Tampilan pengiriman <i>email</i>	26
20. Tampilan cek tiket data status belum disetujui dan belum ditanggapi	27
21. Tampilan cek tiket data status sudah disetujui dan sudah ditanggapi	27
22. Tampilan cek tiket data status sudah disetujui dan belum ditanggapi	28
23. <i>Activity diagram</i> mengecek status dan tanggapan pengajuan	29
24. Tampilan mengelola data kategori	29
25. <i>Activity diagram</i> mengelola data kategori	30
26. Tampilan melihat berita terkini	31
27. <i>Activity diagram</i> melihat berita terkini	32
28. Tampilan galeri kegiatan DPRD	32
29. <i>Activity diagram</i> melihat foto kegiatan DPRD	33
30. Tampilan data pengajuan aspirasi yang disetujui	34
31. <i>Activity diagram</i> melihat pengajuan yang disetujui	35
32. Tampilan data aspirasi di halaman admin	38
33. Tampilan fitur menyetujui/menolak data aspirasi	39
34. <i>Activity diagram</i> menyetujui/menolak data aspirasi	39
35. Tampilan mengelola data DPRD	40
36. <i>Activity diagram</i> mengelola data DPRD	41
37. Tampilan <i>login anggota DPRD</i>	41
38. <i>Activity diagram</i> melakukan <i>login</i>	42
39. Tampilan data aspirasi DPRD	42
40. Tampilan <i>fitur</i> memberi tanggapan DPRD	43
41. <i>Activity diagram</i> memberi tanggapan pada pengajuan aspirasi	44





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.

42. Tampilan notifikasi <i>admin</i>	44
43. Tampilan notifikasi DPRD	45
44. Tampilan mengelola galeri kegiatan	45
45. <i>Activity diagram</i> mengelola galeri kegiatan	46
46. Tampilan <i>fitur</i> menyetujui/menolak data kegiatan DPRD	46
47. <i>Activity diagram</i> menyetujui/menolak data kegiatan DPRD	47
48. <i>Fitur dashboard</i> DPRD	48
49. <i>Fitur dashboard admin</i>	48
50. Tampilan fungsi data berita	52
51. <i>Activity diagram</i> mengelola data berita	53
52. Tampilan fungsi mengelola data dapil	53
53. <i>Activity diagram</i> mengelola data dapil	54
54. Tampilan fungsi mengelola data kecamatan	54
55. <i>Activity diagram</i> mengelola data kecamatan	55
56. Tampilan mengelola data kelurahan	56
57. <i>Activity diagram</i> mengelola data kelurahan	56
58. <i>Activity diagram filter</i> berdasarkan status	57
59. <i>Activity diagram filter</i> berdasarkan kategori aspirasi	58
60. <i>Activity diagram logout</i>	59



1. Rancangan tabel <i>user</i>	64
2. Rancangan tabel kategori	64
3. Rancangan tabel <i>tbl_berita</i>	65
4. Rancangan tabel <i>tbl_gambar</i>	65
5. Rancangan tabel <i>dapil_dprd</i>	65
6. Rancangan tabel <i>dapil_kota</i>	66
7. Rancangan tabel <i>data_aspirasi</i>	66
8. Rancangan tabel <i>file_dprd</i>	67
9. Rancangan tabel <i>foto_kegiatan</i>	67
10. Rancangan tabel <i>role</i>	67
11. Rancangan tabel entitas <i>provinsi</i>	67
12. Rancangan tabel entitas <i>kabupaten</i>	67
13. Rancangan tabel entitas <i>kecamatan</i>	68
14. Rancangan tabel entitas <i>kelurahan</i>	68
15. Tabel <i>use case</i> tambah data <i>user</i>	68
16. Tabel <i>use case</i> ubah data <i>user</i>	69
17. Tabel <i>use case</i> hapus data <i>user</i>	69
18. Tampilan <i>alert</i> nomor tiket	70
19. Tampilan fungsi tambah data <i>user</i>	70
20. Tampilan fungsi ubah data <i>user</i>	70
21. Tampilan fungsi hapus data <i>user</i>	71
22. Tabel <i>use case</i> tambah data kategori	71
23. Tabel <i>use case</i> ubah data kategori	71
24. Tabel <i>use case</i> hapus data kategori	72

25. Tampilan tambah data kategori	72
26. Tampilan ubah data kategori	73
27. Tampilan hapus data kategori	73
28. Tabel <i>use case</i> tambah data DPRD	73
29. Tabel <i>use case</i> ubah data DPRD	74
30. Tabel <i>use case</i> hapus data DPRD	74
31. Tampilan tambah data DPRD	75
32. Tampilan ubah data DPRD	75
33. Tampilan hapus data DPRD	76
34. Tabel <i>use case</i> tambah galeri kegiatan	76
35. Tabel <i>use case</i> ubah galeri kegiatan	76
36. Tabel <i>use case</i> hapus galeri kegiatan	77
37. Tampilan tambah galeri kegiatan	77
38. Tampilan ubah galeri kegiatan	78
39. Tampilan hapus galeri kegiatan	78
40. Tabel <i>use case</i> tambah data berita	78
41. Tabel <i>use case</i> ubah data berita	79
42. Tabel <i>use case</i> hapus data berita	79
43. Tampilan fungsi tambah data berita	80
44. Tampilan fungsi ubah data berita	80
45. Tampilan fungsi hapus data berita	80
46. Tabel <i>use case</i> tambah data dapil	80
47. Tabel <i>use case</i> ubah data dapil	81
48. Tabel <i>use case</i> hapus data dapil	81
49. Tampilan fungsi tambah data dapil	82
50. Tampilan fungsi ubah data dapil	82
51. Tampilan fungsi hapus data dapil	83
52. Tabel <i>use case</i> tambah data kecamatan	83
53. Tabel <i>use case</i> ubah data kecamatan	83
54. Tabel <i>use case</i> hapus data kecamatan	84
55. Tampilan fungsi tambah data kecamatan	84
56. Tampilan fungsi ubah data kecamatan	85
57. Tampilan fungsi hapus data kecamatan	85
58. Tabel <i>use case</i> tambah data kelurahan	85
59. Tabel <i>use case</i> ubah data kelurahan	86
60. Tabel <i>use case</i> hapus data kelurahan	86
61. Tampilan fungsi tambah data kelurahan	87
62. Tampilan fungsi ubah data kelurahan	87
63. Tampilan fungsi hapus data kelurahan	87



- 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.