



DAFTAR ISI

DAFTAR TABEL	xiii
DAFTAR GAMBAR	xiii
DAFTAR LAMPIRAN	xiv
I PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Rumusan Masalah	1
1.3 Tujuan	2
1.4 Manfaat	2
1.5 Ruang Lingkup	2
II METODE	3
2.1 Lokasi dan Waktu PKL	3
2.2 Prosedur Kerja	3
III KEADAAN UMUM PERUSAHAAN	13
3.1 Sejarah	13
3.2 Kegiatan Lembaga	13
3.3 Struktur Organisasi	13
3.4 Fungsi dan Tujuan	14
IV HASIL DAN PEMBAHASAN	15
4.1 Deskripsi Aplikasi	15
4.2 Metode	15
V SIMPULAN DAN SARAN	64
5.1 Simpulan	64
5.2 Saran	64
DAFTAR PUSTAKA	65
RIWAYAT HIDUP	70



DAFTAR TABEL

1	Simbol pada <i>use case diagram</i>	5
2	Komponen bagian depan <i>CRC card</i>	7
3	Komponen bagian belakang <i>CRC Card</i>	7
4	Simbol <i>class diagram</i>	8
5	Simbol <i>Entity Relationship Diagram</i> (ERD)	9
6	Simbol pada <i>flowchart</i>	9
7	Kebutuhan perangkat keras	16
8	Kebutuhan perangkat lunak	16
9	<i>User story</i>	16
10	Kebutuhan fungsional	18
11	<i>Use case scenario</i> S-001	19
12	<i>Use case scenario</i> S-002	20
13	<i>Use case scenario</i> S-003	21
14	<i>Use case scenario</i> S-004	22
15	<i>Use case scenario</i> S-005	22
16	<i>Use case scenario</i> S-006	23
17	<i>Use case scenario</i> S-007	24
18	<i>Use case scenario</i> S-008	25
19	<i>CRC card</i> Siswa	30
20	<i>CRC card</i> Kelas	31
21	<i>CRC card</i> Notifikasi Siswa	32
22	<i>CRC card</i> Notifikasi Guru	32
23	<i>CRC card</i> Admin	33
24	<i>CRC card</i> Guru	33
25	<i>CRC card</i> Setting	34
26	<i>CRC card</i> Reset Password	35
27	Deskripsi tabel siswa	37
28	Deskripsi tabel kelas	38
29	Deskripsi tabel like kelas	39
30	Deskripsi tabel notif siswa	39
31	Deskripsi tabel guru	40
32	Deskripsi tabel admin	41
33	Deskripsi tabel setting	41
34	Deskripsi tabel notif guru	42
35	Deskripsi tabel notif guru	42
36	Penggunaan MVC	44
37	Hasil pengujian	63

DAFTAR GAMBAR

18	Metode <i>Extreme Programming</i> (Maxim dan Pressman 2020)	3
19	Contoh <i>CRC Card</i>	7
40	Arsitektur MVC	11



41	Struktur organisasi	14
42	<i>Use case diagram</i>	19
43	<i>Activity diagram</i> masuk ke sistem	25
44	<i>Activity diagram</i> pendaftaran akun	26
45	<i>Activity diagram</i> cari kelas	27
46	<i>Activity diagram</i> masuk kelas	28
47	<i>Activity diagram</i> suka kelas	28
48	<i>Activity diagram</i> edit profil	29
49	<i>Activity diagram</i> notifikasi siswa	29
50	<i>Activity diagram</i> keluar dari sistem	30
51	<i>Class diagram</i> Kelas Maya	36
52	Entity Relationship Diagram (ERD)	43
53	Arsitektur MVC S-001	45
54	Flowchart S-001	45
55	Landing page Kelas Maya	46
56	Pilih akun	47
57	Perizinan akun	47
58	Beranda siswa	48
59	Arsitektur MVC S-002	49
60	Flowchart S-002	49
61	Halaman pendaftaran	50
62	Arsitektur MVC S-003	51
63	Flowchart S-003	51
64	Hasil pencarian kelas	52
65	Arsitektur MVC S-004	53
66	Flowchart S-004	53
67	Tampilan card kelas	54
68	Detail kelas	55
69	Tampilan kelas di Google Classroom	55
70	Arsitektur MVC S-005	56
71	Flowchart S-005	56
72	Kelas telah disukai	57
73	Kelas telah disukai	57
74	Arsitektur MVC S-006	58
75	Flowchart S-006	58
76	Sebelum edit profil	59
77	Edit foto profil	59
78	Setelah edit profil	60
79	Arsitektur MVC S-007	60
80	Flowchart S-007	61
81	Notifikasi siswa	61
82	Arsitektur MVC S-008	62
83	Flowchart S-008	62
84	Keluar dari sistem	63

DAFTAR LAMPIRAN

85	Lampiran 1 Tampilan admin Google Workspace	69
----	--	----

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