



DAFTAR ISI

DAFTAR TABEL	xii
DAFTAR GAMBAR	xii
I PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Rumusan Masalah	2
1.3 Tujuan	2
1.4 Manfaat	2
1.5 Ruang Lingkup	2
II TINJAUAN PUSTAKA	3
2.1 Konsep dasar web	3
2.2 <i>Project requirement</i>	4
2.3 Penjadwalan proyek	4
2.4 Aplikasi pendukung	5
2.5 <i>Unified Modeling Language (UML)</i>	6
2.6 Basis data	9
2.7 Desain prototipe	10
2.8 Bahasa pemrograman web	10
2.9 Kerangka kerja (<i>framework</i>)	11
2.10 Google API	12
2.11 Pengujian <i>acceptance testing</i>	12
III METODE KAJIAN	13
3.1 Lokasi dan Waktu PKL	13
3.2 Metode Bidang Kajian	13
IV KEADAAN UMUM PERUSAHAAN	16
4.1 Tentang Perusahaan	16
4.2 Kegiatan Perusahaan	16
4.3 Visi dan Misi Perusahaan	16
V HASIL DAN PEMBAHASAN	17
5.1 Perencanaan Syarat-Syarat	17
5.2 <i>Workshop</i> Desain RAD	21
5.3 Implementasi	71
5.4 Simpulan dan Saran	76
DAFTAR PUSTAKA	77
RIWAYAT HIDUP	78



DAFTAR TABEL

1	Simbol <i>usecase diagram</i>	7
2	Simbol <i>activity diagram</i>	8
3	Simbol <i>class diagram</i>	9
4	Kebutuhan proyek dalam pembuatan aplikasi "Productivity" modul	17
5	Sumber daya perangkat keras	20
6	Sumber daya perangkat lunak	20
7	Definisi aktor	22
8	Daftar tabel data aplikasi "Productivity" modul Sales Pipeline dan	29
9	struktur tabel activity log	30
10	struktur tabel client	31
11	struktur tabel consulting	32
12	struktur tabel digital content	34
13	struktur tabel it integration	37
14	struktur tabel learning	38
15	struktur tabel product	40
16	struktur tabel Sales Pipeline	41
17	struktur tabel video	42
18	kenario <i>User Acceptance Testing</i> (UAT) aplikasi "Productivity"	71



Sekolah Vokasi
College of Vocational Studies

DAFTAR GAMBAR

19	Gambar 1 Fase <i>Unified Process</i> (Sumber : Simaremare <i>et al.</i> 2017)	6
20	Gambar 2 <i>Rapid Application Development</i> (Sumber: Kendall 2010)	13
21	Gambar 3 Penjadwalan proyek pembuatan aplikasi "Productivity"	19
22	Gambar 4 <i>Usecase diagram</i> aplikasi	22
23	Gambar 5 <i>Flowchart diagram</i> aplikasi	23
24	Gambar 6 <i>Activity diagram manage product / service</i>	24
25	Gambar 7 <i>Activity diagram manage client</i>	24
26	Gambar 8 <i>Activity diagram manage sales pipeline</i>	25
27	Gambar 9 <i>Activity diagram manage delivery</i>	25
28	Gambar 10 <i>Activity diagram View Delivery & Sales Schedule</i>	26
29	Gambar 11 <i>Activity diagram Audit access from activity log</i>	26
30	Gambar 12 <i>Activity diagram view dashboard</i>	27
31	Gambar 13 Arsitektur aplikasi "Productivity"	27
32	Gambar 14 Struktur aplikasi "Productivity"	28
33	Gambar 15 Skema relasi basis data aplikasi "Productivity"	44
34	Gambar 16 <i>Class diagram</i> aplikasi "Productivity"	46
35	Gambar 17 Prototipe desain aplikasi "Productivity"	47
36	Gambar 18 <i>Code program</i> untuk <i>controller dashboard</i>	48
37	Gambar 19 Tampilan halaman <i>dashboard</i> aplikasi	49
38	Gambar 20 <i>Code program</i> untuk <i>model</i> klien	50
39	Gambar 21 <i>Code program</i> untuk <i>controller</i> klien	50
40	Gambar 22 Tampilan formulir masukan data klien	51



41	Gambar 23 Tampilan impor Excel klien	51
42	Gambar 24 Tampilan informasi detail klien	51
43	Gambar 25 Tampilan tabel klien	52
44	Gambar 26 Code program untuk model produk	52
45	Gambar 27 Code program untuk <i>controller</i> produk	53
46	Gambar 28 Tampilan formulir masukan data produk	53
47	Gambar 29 Tampilan impor Excel produk	54
48	Gambar 30 Tampilan tabel produk	54
49	Gambar 31 Code program untuk <i>model</i> Sales Pipeline	55
50	Gambar 32 Code program untuk <i>controller</i> Sales Pipeline	55
51	Gambar 33 Tampilan formulir masukan data Sales Pipeline	56
52	Gambar 34 Tampilan tabel Sales Pipeline	56
53	Gambar 35 Code program untuk <i>controller</i> <i>Delivery & Sales Schedule</i>	57
54	Gambar 36 Tampilan halaman <i>Delivery & Sales Schedule</i>	57
55	Gambar 37 Code program untuk <i>model</i> video	58
56	Gambar 38 Code program untuk <i>controller</i> video	59
57	Gambar 39 Tampilan formulir masukan data video	59
58	Gambar 40 Tampilan tabel video	60
59	Gambar 41 Code program untuk <i>model</i> <i>digital content</i>	61
60	Gambar 42 Code program untuk <i>controller</i> <i>digital content</i>	61
61	Gambar 43 Tampilan formulir masukan data <i>digital content</i>	62
62	Gambar 44 Tampilan tabel <i>digital content</i>	62
63	Gambar 45 Code program untuk <i>model</i> <i>learning</i>	63
64	Gambar 46 Code program untuk <i>controller</i> <i>learning</i>	63
65	Gambar 47 Tampilan formulir masukan data <i>learning</i>	64
66	Gambar 48 Tampilan tabel <i>learning</i>	64
67	Gambar 49 Code program untuk <i>model</i> <i>consulting</i>	65
68	Gambar 50 Code program untuk <i>controller</i> <i>consulting</i>	65
69	Gambar 51 Tampilan formulir masukan data <i>consulting</i>	66
70	Gambar 52 Tampilan tabel <i>consulting</i>	66
71	Gambar 53 Code program untuk <i>model</i> <i>IT integration</i>	67
72	Gambar 54 Code program untuk <i>controller</i> <i>IT integration</i>	67
73	Gambar 55 Tampilan formulir masukan data <i>IT integration</i>	68
74	Gambar 56 Tampilan tabel <i>IT integration</i>	68
75	Gambar 57 Tampilan <i>project timeline</i>	68
76	Gambar 58 Code program untuk <i>model</i> <i>activity log</i>	69
77	Gambar 59 Code program untuk <i>controller</i> <i>activity log</i>	70
78	Gambar 60 Tampilan tabel <i>activity log</i>	70
79	Gambar 61 Aplikasi klien FTP FileZilla	75
80	Gambar 62 Contoh <i>guidelines</i> aplikasi	75

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.