



DAFTAR ISI

DAFTAR TABEL	xii
DAFTAR GAMBAR	xii
DAFTAR LAMPIRAN	xiii
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	3
II METODE	4
2.1 Lokasi dan Waktu PKL	4
2.2 Prosedur Kerja	4
III KEADAAN UMUM PERUSAHAAN	8
3.1 Sejarah	8
3.2 Kegiatan Lembaga	8
3.3 Struktur Organisasi	8
3.4 Fungsi dan Tujuan	9
IV HASIL DAN PEMBAHASAN TOPIK PKL	10
4.1 Tahapan Pembuatan Aplikasi Iterasi Pertama	10
4.2 Tahapan Pembuatan Aplikasi Iterasi Kedua	31
V SIMPULAN DAN SARAN	39
5.1 Simpulan	39
5.2 Saran	39
DAFTAR PUSTAKA	41
LAMPIRAN	43
RIWAYAT HIDUP	122

© 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:

- Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penyusunan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.
- Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar IPB.

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

Sekolah Vokasi
College of Vocational Studies

DAFTAR TABEL

1	Tabel 1 Simbol Use Case Diagram	5
2	Tabel 2 Simbol Activity Diagram	6
3	Tabel 3 Simbol <i>Class Diagram</i>	6
4	Tabel 4 Analisis Kebutuhan Fungsional	10
5	Tabel 5 <i>Use Case Scenario Login</i>	14
6	Tabel 6 <i>Use Case Scenario Login</i>	14
7	Tabel 7 Deskripsi Tabel <i>users</i>	17
8	Tabel 8 Deskripsi perancangan <i>database Marketing Kit</i> iterasi pertama	18
9	Tabel 9 <i>Activity Diagram</i>	20
10	Tabel 10 Hasil Pengujian <i>Login</i>	30
11	Tabel 11 Hasil Pengujian Iterasi Pertama	30
12	Tabel 12 Kebutuhan Fungsional Iterasi Kedua	31
13	Tabel 13 Deskripsi Tabel Pendengar	34
14	Tabel 14 <i>Activity Diagram</i> Iterasi Kedua	35
15	Tabel 15 Hasil Pengujian Menambah Data Pendengar	38
16	Tabel 16 Hasil Pengujian Iterasi Kedua	38



DAFTAR GAMBAR

Sekolah Vokasi
College of Vocational Studies

17	Gambar 1 Tahapan Metode <i>Prototyping</i>	4
18	Gambar 2 Struktur Organisasi RRI Bogor	8
19	Gambar 3 <i>Use Case Diagram</i> pada iterasi pertama	13
20	Gambar 4 <i>Class Diagram</i> Iterasi Pertama	16
21	Gambar 5 Perancangan Database	17
22	Gambar 6 <i>Activity diagram login</i>	19
23	Gambar 7 Implementasi <i>Database</i>	21
24	Gambar 8 Implementasi Proses Program & Kegiatan	22
25	Gambar 9 Halaman Profil Pengguna	22
26	Gambar 10 Halaman Program & Kegiatan	23
27	Gambar 11 Halaman Formulir Menambah Data Program & Kegiatan	23
28	Gambar 12 Halaman Ubah Informasi Program & Kegiatan	24
29	Gambar 13 Konfirmasi Hapus Data	24
30	Gambar 14 Halaman Data Galeri	25
31	Gambar 15 Halaman Data Video	25
32	Gambar 16 Halaman Data Pesanan Iklan	26
33	Gambar 17 Halaman Bintang Radio	26
34	Gambar 18 Halaman Data Pekan Tilawatil Quran	27
35	Gambar 19 Halaman Data Tarif Siaran	27
36	Gambar 20 Halaman Data <i>Clients</i>	28
37	Gambar 21 Halaman Data Pengguna Website	28
38	Gambar 22 Halaman Konfigurasi Website 1	29
39	Gambar 23 Halaman Konfigurasi Website 2	29

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

40	Gambar 24 <i>Use Case Diagram</i> Iterasi Kedua	32
41	Gambar 25 <i>Class Diagram</i> Iterasi Kedua	33
42	Gambar 26 Perancangan <i>Database</i> Iterasi Kedua	34
43	Gambar 27 <i>Activity Diagram</i> Lihat Data Pendengar	35
44	Gambar 28 Implementasi Proses Data Pendengar Iterasi Kedua	36
45	Gambar 29 Halaman Data Pendengar	36
46	Gambar 30 Halaman Formulir Penambahan Data Pendengar	37
47	Gambar 31 Halaman Ubah Informasi Program & Kegiatan	37
48	Gambar 32 Konfirmasi Hapus Data	38

DAFTAR LAMPIRAN

49	Lampiran 1 <i>Usecase Scenario</i> Lihat Profil	43
50	Lampiran 2 <i>Usecase Scenario</i> Ubah Profil	43
51	Lampiran 3 <i>Usecase Scenario</i> Melihat Data & Program Kegiatan	43
52	Lampiran 4 <i>Usecase Scenario</i> Menambah Data Program & Kegiatan	44
53	Lampiran 5 <i>Usecase Scenario</i> Mengubah Data Program & Kegiatan	44
54	Lampiran 6 <i>Usecase Scenario</i> Menghapus Data Program & Kegiatan	45
55	Lampiran 7 <i>Usecase Scenario</i> Melihat Data Galeri	45
56	Lampiran 8 <i>Usecase Scenario</i> Menambah Data Galeri	46
57	Lampiran 9 <i>Usecase Scenario</i> Mengubah Data Galeri	46
58	Lampiran 10 <i>Usecase Scenario</i> Menghapus Data Galeri	47
59	Lampiran 11 <i>Usecase Scenario</i> Melihat Data Video	47
60	Lampiran 12 <i>Usecase Scenario</i> Menambah Data Video	47
61	Lampiran 13 <i>Usecase Scenario</i> Mengubah Data Video	48
62	Lampiran 14 <i>Usecase Scenario</i> Menghapus Data Video	48
63	Lampiran 15 <i>Usecase Scenario</i> Melihat Data Pesanan Iklan	49
64	Lampiran 16 <i>Usecase Scenario</i> Menambah Data Pesanan Iklan	49
65	Lampiran 17 <i>Usecase Scenario</i> Mengubah Data Pesanan Iklan	50
66	Lampiran 18 <i>Usecase Scenario</i> Menghapus Data Pesanan Iklan	50
67	Lampiran 19 <i>Usecase Scenario</i> Melihat Data Bintang Radio	51
68	Lampiran 20 <i>Usecase Scenario</i> Menambah Data Bintang Radio	51
69	Lampiran 21 <i>Usecase Scenario</i> Mengubah Data Bintang Radio	51
70	Lampiran 22 <i>Usecase Scenario</i> Menghapus Data Bintang Radio	52
71	Lampiran 23 <i>Usecase Scenario</i> Melihat Data Pekan Tilawatil Quran	52
72	Lampiran 24 <i>Usecase Scenario</i> Menambah Data Pekan Tilawatil Quran	53
73	Lampiran 25 <i>Usecase Scenario</i> Mengubah Data Pekan Tilawatil Quran	53
74	Lampiran 26 <i>Usecase Scenario</i> Menghapus Data Pekan Tilawatil Quran	54
75	Lampiran 27 <i>Usecase Scenario</i> Melihat Data Tarif Siaran	54
76	Lampiran 28 <i>Usecase Scenario</i> Menambah Data Tarif Siaran	55
77	Lampiran 29 <i>Usecase Scenario</i> Mengubah Data Tarif Siaran	55
78	Lampiran 30 <i>Usecase Scenario</i> Menghapus Data Tarif Siaran	56
79	Lampiran 31 <i>Usecase Scenario</i> Melihat Data <i>Client</i>	56
80	Lampiran 32 <i>Usecase Scenario</i> Menambah Data <i>Client</i>	56
81	Lampiran 33 <i>Usecase Scenario</i> Mengubah Data <i>Client</i>	57
82	Lampiran 34 <i>Usecase Scenario</i> Menghapus Data <i>Client</i>	57





83	Lampiran 35 <i>Usecase Scenario</i> Melihat Data Pengguna Website	58
84	Lampiran 36 <i>Usecase Scenario</i> Menambah Data Pengguna Website	58
85	Lampiran 37 <i>Usecase Scenario</i> Mengubah Data Pengguna Website	59
86	Lampiran 38 <i>Usecase Scenario</i> Menghapus Data Pengguna Website	59
87	Lampiran 39 <i>Usecase Scenario</i> Melihat Data Konfigurasi Website	60
88	Lampiran 40 <i>Usecase Scenario</i> Mengubah Data Konfigurasi Website	60
89	Lampiran 41 <i>Usecase Scenario Logout</i>	60
90	Lampiran 42 Deskripsi Tabel Kegiatan	63
91	Lampiran 43 Deskripsi Tabel Galeri	64
92	Lampiran 44 Deskripsi Tabel Video	64
93	Lampiran 45 Deskripsi Tabel bintang_radio	65
94	Lampiran 46 Deskripsi Tabel pekan_tilawah	66
95	Lampiran 47 Deskripsi Tabel client	67
96	Lampiran 48 Deskripsi Tabel pesan_iklan	68
97	Lampiran 49 Deskripsi Tabel konfigurasi	69
98	Lampiran 50 Deskripsi Tabel tarif_siaran	70
99	Lampiran 51 <i>activity diagram</i> lihat profil	71
100	Lampiran 52 <i>activity diagram</i> ubah profil	72
101	Lampiran 53 <i>activity diagram</i> lihat program & kegiatan	72
102	Lampiran 54 <i>activity diagram</i> tambah program & kegiatan	73
103	Lampiran 55 <i>activity diagram</i> ubah program & kegiatan	73
104	Lampiran 56 <i>activity diagram</i> hapus program & kegiatan	74
105	Lampiran 57 <i>activity diagram</i> lihat galeri	74
106	Lampiran 58 <i>activity diagram</i> tambah galeri	75
107	Lampiran 59 <i>activity diagram</i> ubah galeri	75
108	Lampiran 60 <i>activity diagram</i> hapus galeri	76
109	Lampiran 61 <i>activity diagram</i> lihat video	76
110	Lampiran 62 <i>activity diagram</i> tambah video	77
111	Lampiran 63 <i>activity diagram</i> ubah video	77
112	Lampiran 64 <i>activity diagram</i> hapus video	78
113	Lampiran 65 <i>activity diagram</i> lihat pesan iklan	78
114	Lampiran 66 <i>activity diagram</i> tambah pesan iklan	79
115	Lampiran 67 <i>activity diagram</i> ubah pesan iklan	79
116	Lampiran 68 <i>activity diagram</i> hapus pesan iklan	80
117	Lampiran 69 <i>activity diagram</i> lihat bintang radio	80
118	Lampiran 70 <i>activity diagram</i> tambah bintang radio	81
119	Lampiran 71 <i>activity diagram</i> ubah bintang radio	81
120	Lampiran 72 <i>activity diagram</i> hapus bintang radio	82
121	Lampiran 73 <i>activity diagram</i> lihat pekan tilawati quran	82
122	Lampiran 74 <i>activity diagram</i> tambah pekan tilawatil Quran	83
123	Lampiran 75 <i>activity diagram</i> ubah pekan tilawatil quran	83
124	Lampiran 76 <i>activity diagram</i> hapus pekan tilawatil quran	84
125	Lampiran 77 <i>activity diagram</i> lihat tarif siaran	84
126	Lampiran 78 <i>activity diagram</i> tambah tarif siaran	85
127	Lampiran 79 <i>activity diagram</i> ubah tarif siaran	85
128	Lampiran 80 <i>activity diagram</i> hapus tarif siaran	86
129	Lampiran 81 <i>activity diagram</i> lihat client	86
130	Lampiran 82 <i>activity diagram</i> tambah client	87

Hak Cipta Dilindungi Undang-Undang

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber:

- Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penyusunan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.
- Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar IPB.

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



131	Lampiran 83 <i>activity diagram</i> ubah client	87
132	Lampiran 84 <i>activity diagram</i> hapus client	88
133	Lampiran 85 <i>activity diagram</i> Lihat Data Pengguna	88
134	Lampiran 86 <i>activity diagram</i> Tambah Data Pengguna	89
135	Lampiran 87 <i>activity diagram</i> Ubah Data Pengguna	89
136	Lampiran 88 <i>activity diagram</i> Hapus Data Pengguna	90
137	Lampiran 89 <i>activity diagram</i> Lihat Data Konfigurasi	90
138	Lampiran 90 <i>activity diagram</i> Ubah Data Konfigurasi	91
139	Lampiran 91 <i>activity diagram logout</i>	91
140	Lampiran 92 Hasil Pengujian Ubah Profil	92
141	Lampiran 93 Hasil Pengujian Tambah Data Program & Kegiatan	92
142	Lampiran 94 Hasil Pengujian Ubah Data Program & Kegiatan	93
143	Lampiran 95 Hasil Pengujian Hapus Data Program & Kegiatan	93
144	Lampiran 96 Hasil Pengujian Tambah Data Galeri	93
145	Lampiran 97 Hasil Pengujian Ubah Data Galeri	93
146	Lampiran 98 Hasil Pengujian Hapus Galeri	94
147	Lampiran 99 Hasil Pengujian Tambah Data Video	94
148	Lampiran 100 Hasil Pengujian Ubah Data Video	94
149	Lampiran 101 Hasil Pengujian Hapus Video	95
150	Lampiran 102 Hasil Pengujian Tambah Data Pesanan Iklan	95
151	Lampiran 103 Hasil Pengujian Ubah Data Pesanan Iklan	95
152	Lampiran 104 Hasil Pengujian Hapus Pesanan Iklan	96
153	Lampiran 105 Hasil Pengujian Tambah Data Bintang Radio	96
154	Lampiran 106 Hasil Pengujian Ubah Data Bintang Radio	96
155	Lampiran 107 Hasil Pengujian Hapus Bintang Radio	97
156	Lampiran 108 Hasil Pengujian Tambah Data Pekan Tilawatil Quran	97
157	Lampiran 109 Hasil Pengujian Ubah Data Pekan Tilawatil Quran	97
158	Lampiran 110 Hasil Pengujian Hapus Pekan Tilawatil Quran	98
159	Lampiran 111 Hasil Pengujian Tambah Data Tarif Siaran	98
160	Lampiran 112 Hasil Pengujian Ubah Data Tarif Siaran	98
161	Lampiran 113 Hasil Pengujian Hapus Tarif Siaran	99
162	Lampiran 114 Hasil Pengujian Tambah Data Client	99
163	Lampiran 115 Hasil Pengujian Ubah Data Client	99
164	Lampiran 116 Hasil Pengujian Hapus Client	100
165	Lampiran 117 Hasil Pengujian Tambah Data Pengguna Website	100
166	Lampiran 118 Hasil Pengujian Ubah Data Pengguna Website	100
167	Lampiran 119 Hasil Pengujian Hapus Pengguna Website	101
168	Lampiran 120 Hasil Pengujian Ubah Data Pengguna Website	101
169	Lampiran 121 Hasil Pengujian Hapus Pengguna Website	101
170	Lampiran 122 <i>activity diagram</i> Tambah Data Pendengar	102
171	Lampiran 123 <i>activity diagram</i> Ubah Data Pendengar	102
172	Lampiran 124 <i>activity diagram</i> Hapus Data Pendengar	103
173	Lampiran 125 Hasil Pengujian Ubah Data Pendengar	103
174	Lampiran 126 Hasil Pengujian Hapus Pendengar	104
175	Lampiran 127 Halaman Tambah Galeri	104
176	Lampiran 128 Halaman Ubah Galeri	105
177	Lampiran 129 Halaman Tambah Video	105
178	Lampiran 130 Halaman Edit Video	105

Hak Cipta Dilindungi Undang-Undang

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber:

- Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penyusunan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.
- Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar IPB.

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



179	Lampiran 131 Halaman Tambah Pesan Iklan	106
180	Lampiran 132 Halaman Ubah Pesanan Iklan	106
181	Lampiran 133 Halaman Tambah Bintang Radio	107
182	Lampiran 134 Halaman Ubah Bintang Radio	107
183	Lampiran 135 Halaman Tambah Pekan Tilawatil Quran	108
184	Lampiran 136 Halaman Ubah Pekan Tilawatil Quran	108
185	Lampiran 137 Halaman Tambah Tarif Siaran	109
186	Lampiran 138 Halaman Ubah Tarif Siaran	109
187	Lampiran 139 Halaman Tambah Client	109
188	Lampiran 140 Halaman Ubah Client	110
189	Lampiran 141 Halaman Tambah Data Pengguna	110
190	Lampiran 142 Halaman Ubah Data Pengguna	110
191	Lampiran 143 Halaman <i>Update</i> Logo	111
192	Lampiran 144 Implementasi Proses Profil	111
193	Lampiran 145 Implementasi Proses Galeri	112
194	Lampiran 146 Implementasi Proses Video	114
195	Lampiran 147 Implementasi Pesan Iklan	115
196	Lampiran 148 Implementasi Proses Bintang Radio	116
197	Lampiran 149 Implementasi Proses Pekan Tilawatil Quran	117
198	Lampiran 150 Implementasi Proses Client	118
199	Lampiran 151 Implementasi Proses Tarif Siaran	119
200	Lampiran 152 Implementasi Proses Pendengar	119
201	Lampiran 153 Implementasi Proses Pengguna	120
202	Lampiran 154 Implementasi Proses Konfigurasi	120
203	Lampiran 155 Halaman Dokumen Keabsahan	121
204	Lampiran 156 Halaman Tambah Dokumen Pengesahan	121

Hak Cipta Dilindungi Undang-Undang

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber:

- Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penyusunan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.
- Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar IPB.

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

