



WEBSITE COMPANY PROFILE YHP LAW FIRM

IRHAM TAFIAN AZRAL



**TEKNOLOGI REKAYASA PERANGKAT LUNAK
SEKOLAH VOKASI
INSTITUT PERTANIAN BOGOR
BOGOR
2024**



PERNYATAAN MENGENAI LAPORAN PROYEK AKHIR DAN SUMBER INFORMASI SERTA PELIMPAHAN HAK CIPTA

Dengan ini saya menyatakan bahwa laporan proyek akhir dengan judul “*Website Company Profile YHP Law Firm*” adalah karya saya dengan arahan dari dosen pembimbing dan belum diajukan dalam bentuk apa pun kepada perguruan tinggi mana pun. Sumber informasi yang berasal atau dikutip dari karya yang diterbitkan maupun tidak diterbitkan dari penulis lain telah disebutkan dalam teks dan dicantumkan dalam Daftar Pustaka di bagian akhir laporan proyek akhir ini.

Dengan ini saya melimpahkan hak cipta dari karya tulis saya kepada Institut Pertanian Bogor.

Bogor, Juli 2024

Irham Tafian Azral
J0303201022

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

ABSTRAK

IRHAM TAFIAN AZRAL. *Website Company Profile YHP Law Firm*. Dibimbing oleh MEDHANITA DEWI RENANTI.

Perkembangan teknologi informasi telah mendorong YHP Law Firm untuk meningkatkan pengelolaan dan penyampaian informasi dalam bentuk *website* kepada calon klien. YHP Law Firm merupakan firma hukum atau perusahaan hukum yang dibentuk oleh sekelompok pengacara yang bekerja bersama untuk memberikan layanan hukum. Tujuan dari penelitian ini yaitu membuat *website company profile* yang dapat mengelola dan menyampaikan informasi mengenai YHP Law Firm. Manfaat yang diharapkan dari penelitian ini dapat membantu perusahaan dalam memperkenalkan informasi perusahaan serta mempermudah calon klien untuk memperoleh informasi perusahaan. Teknik pengumpulan data yang digunakan yaitu wawancara dan studi literatur. Penelitian ini menggunakan metode *extreme programming* dalam pengembangan sistemnya karena dapat meningkatkan responsif terhadap perubahan dan kebutuhan selama proses pengembangan. Melalui tahapan perencanaan, perancangan, pengkodean, dan pengujian, *website* berhasil dibuat dengan fungsi-fungsi yang sesuai dengan kebutuhan, seperti *home, about us, services, partners, our clients, articles*, dan *contact*, yang dapat diakses oleh admin maupun pengunjung.

Kata kunci: *company profile, extreme programming, pengelolaan informasi, YHP Law Firm, website*

ABSTRACT

IRHAM TAFIAN AZRAL. *YHP Law Firm Company Profile Website*. Supervised by MEDHANITA DEWI RENANTI.

The development of information technology has encouraged YHP Law Firm to improve the management and delivery of information in the form of a website to prospective clients. YHP Law Firm is a law firm or legal company formed by a group of lawyers who work together to provide legal services. The aim of this research is to create a company profile website that can manage and convey information about YHP Law Firm. The expected benefits of this research can help companies introduce company information and make it easier for prospective clients to obtain company information. The data collection techniques used were interviews and literature study. This research uses the extreme programming method in system development because it can increase responsiveness to changes and needs during the development process. Through the stages of planning, designing, coding and testing, the website was successfully developed with functions according to needs, such as *home, about us, services, partners, our clients, articles* and *contact*, which can be accessed by admins and visitors.

Keywords: *company profile, extreme programming, information management, YHP Law Firm, website*



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

© Hak Cipta milik IPB, tahun 2024
Hak Cipta dilindungi Undang-Undang

Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan atau menyebutkan sumbernya. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penyusunan laporan, penulisan kritik, atau tinjauan suatu masalah, dan pengutipan tersebut tidak merugikan kepentingan IPB.

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



WEBSITE COMPANY PROFILE **YHP LAW FIRM**

IRHAM TAFIAN AZRAL

Laporan Proyek Akhir
sebagai salah satu syarat untuk memperoleh gelar
Sarjana Terapan pada
Program Studi Teknologi Rekayasa Perangkat Lunak

TEKNOLOGI REKAYASA PERANGKAT LUNAK
SEKOLAH VOKASI
INSTITUT PERTANIAN BOGOR
BOGOR
2024



@Hak cipta milik IPB 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 University.
2. Dilarang mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin IPB 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 University.
 2. Dilarang mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin IPB University.

Judul Proyek Akhir : *Website Company Profile YHP Law Firm*
Nama : Irham Tafian Azral
NIM : J0303201022

Disetujui oleh

Pembimbing:
Medhanita Dewi Renanti, S.Kom., M.Kom.



Diketahui oleh

Ketua Program Studi:
Medhanita Dewi Renanti, S.Kom., M.Kom.
NPI 201807198305122001

Dekan Sekolah Vokasi:
Dr. Ir. Aceng Hidayat, M.T.
NIP 196607171992031003



Tanggal Ujian:
2 Juli 2024

Tanggal Lulus:



PRAKATA

Puji dan syukur penulis panjatkan kepada Allah *Subhanaahu Wa Ta'ala* atas segala karunia-Nya sehingga karya ilmiah ini berhasil diselesaikan. Tema yang dipilih dalam penelitian yang dilaksanakan sejak bulan November 2023 sampai bulan Mei 2024 ini adalah sistem informasi dengan judul “*Website Company Profile YHP Law Firm*”.

Terima kasih yang tak terhingga penulis sampaikan kepada kedua orang tua Ibu Yelfi dan Bapak Nofial Helmi, yang selalu memberikan dukungan, doa, dan kasih sayangnya. Ucapan terima kasih juga penulis sampaikan kepada Ibu Medhanita Dewi Renanti, S.Kom., M.Kom. selaku dosen pembimbing yang telah membimbing dan banyak memberi saran kepada penulis dalam proses penelitian dan penulisan laporan akhir ini. Terima kasih kepada Ibu Dr. Inna Novianty, S.Si., M.Si. selaku dosen penguji dan moderator seminar yang telah memberikan masukan dan saran kepada penulis terkait laporan tugas akhir ini, serta kepada Ibu Amata Fami, M.Ds. selaku dosen pembimbing akademik. Penghargaan penulis sampaikan kepada Bapak Rivaldi, S.H., M.H. dari YHP Law Firm yang telah membantu selama proses penelitian dan pengumpulan data. Ucapan terima kasih juga penulis sampaikan kepada saudara dan keluarga penulis, Kak Miza Yusmita, Zubair Malik Annajmi, Jagat Nur Muhammad, Tulus Azralfi, dan lain-lain yang tidak dapat disebutkan satu per satu, atas dukungan moral, materiil, dan kebersamaannya. Terima kasih penulis ucapkan kepada Agus, Deny, Dila, Farhan, Fiona, Hayat, Murfid, Oliv, Renaldy, Rizky, Tegar, dan Yourdan, dan teman-teman lainnya yang tidak dapat disebutkan satu per satu, atas bantuan, semangat, dan dukungan kepada penulis selama menempuh pendidikan di IPB.

Semoga karya ilmiah ini bermanfaat bagi pihak yang membutuhkan dan bagi kemajuan ilmu pengetahuan.

Bogor, Juli 2024

Irham Tafian Azral

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

DAFTAR ISI

DAFTAR TABEL	viii
DAFTAR GAMBAR	viii
DAFTAR LAMPIRAN	ix
I PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Rumusan Masalah	2
1.3 Tujuan	2
1.4 Manfaat	2
II METODE	3
2.1 Lokasi dan Waktu	3
2.2 Teknik Pengumpulan Data dan Analisis Data	3
2.3 Prosedur Kerja	4
III HASIL DAN PEMBAHASAN	6
3.1 Perencanaan	6
3.2 Perancangan	9
3.3 Pengkodean	21
3.4 Pengujian	24
IV SIMPULAN DAN SARAN	27
4.1 Simpulan	27
4.2 Saran	27
DAFTAR PUSTAKA	28
LAMPIRAN	31
RIWAYAT HIDUP	114



DAFTAR TABEL

1	Hasil wawancara	6
2	Kebutuhan perangkat keras	7
3	Kebutuhan perangkat lunak	7
4	Identifikasi aktor	8
5	Kebutuhan fungsional	8
6	Rancangan antarmuka admin	10
7	Rancangan antarmuka pengunjung	13
8	<i>Use case scenario</i> admin melihat data <i>services</i>	14
9	<i>Use case scenario</i> admin mengubah data <i>services</i>	15
10	<i>Use case scenario</i> admin	15
11	<i>Use case scenario</i> pengunjung melihat data <i>services</i>	16
12	<i>Use case scenario</i> pengunjung	16
13	<i>Activity diagram</i> admin	18
14	<i>Activity diagram</i> pengunjung	18
15	Rancangan <i>database</i> tabel <i>services</i>	20
16	Rancangan <i>database</i>	20
17	Implementasi antarmuka admin	21
18	Implementasi antarmuka pengunjung	23
19	Pengujian fungsionalitas admin melihat data <i>services</i>	24
20	Pengujian fungsionalitas admin mengubah data <i>services</i>	24
21	Pengujian fungsionalitas admin	25
22	Pengujian fungsionalitas pengunjung melihat data <i>services</i>	26
23	Pengujian fungsionalitas pengunjung	26

DAFTAR GAMBAR

1	Tahapan <i>extreme programming</i> (Mayatopani 2023)	4
2	Rancangan antarmuka admin lihat data <i>services</i>	10
3	Rancangan antarmuka admin ubah data <i>services</i>	10
4	Rancangan antarmuka pengunjung lihat data <i>services</i>	12
5	<i>Use case diagram</i> admin	13
6	<i>Use case diagram</i> pengunjung	14
7	<i>Activity diagram</i> admin melihat data <i>services</i>	17
8	<i>Activity diagram</i> admin mengubah data <i>services</i>	17
9	<i>Activity diagram</i> pengunjung melihat data <i>services</i>	18
10	<i>Class diagram</i> sistem	19
11	Implementasi antarmuka admin lihat data <i>services</i>	21
12	Implementasi antarmuka admin ubah data <i>services</i>	21
13	Implementasi antarmuka pengunjung lihat data <i>services</i> 1	22
14	Implementasi antarmuka pengunjung lihat data <i>services</i> 2	23

DAFTAR LAMPIRAN

1	Rancangan antarmuka admin <i>login</i>	32
2	Rancangan antarmuka admin lihat data <i>home</i>	32
3	Rancangan antarmuka admin ubah data <i>home</i>	32
4	Rancangan antarmuka admin lihat data <i>about us</i>	33
5	Rancangan antarmuka admin ubah data <i>about us</i>	33
6	Rancangan antarmuka admin lihat data <i>partners</i>	33
7	Rancangan antarmuka admin ubah data <i>partners</i>	34
8	Rancangan antarmuka admin lihat data <i>our clients</i>	34
9	Rancangan antarmuka admin ubah data <i>our clients</i>	34
10	Rancangan antarmuka admin ubah data <i>contact</i>	35
11	Rancangan antarmuka admin lihat data <i>articles</i>	35
12	Rancangan antarmuka admin tambah data <i>articles</i>	35
13	Rancangan antarmuka admin ubah data <i>articles</i>	36
14	Rancangan antarmuka admin hapus data <i>articles</i>	36
15	Rancangan antarmuka admin lihat data <i>categories</i>	36
16	Rancangan antarmuka admin tambah data <i>categories</i>	37
17	Rancangan antarmuka admin ubah data <i>categories</i>	37
18	Rancangan antarmuka admin hapus data <i>categories</i>	37
19	Rancangan antarmuka admin lihat data <i>comments</i>	38
20	Rancangan antarmuka admin <i>publish</i> data <i>comments</i>	38
21	Rancangan antarmuka admin hapus data <i>comments</i>	38
22	Rancangan antarmuka admin lihat data <i>mails</i>	39
23	Rancangan antarmuka admin hapus data <i>mails</i>	39
24	Rancangan antarmuka pengunjung lihat data <i>home</i>	40
25	Rancangan antarmuka pengunjung lihat data <i>about us</i>	40
26	Rancangan antarmuka pengunjung lihat data <i>partners</i>	41
27	Rancangan antarmuka pengunjung lihat data <i>our clients</i>	41
28	Rancangan antarmuka pengunjung lihat data <i>contact</i>	42
29	Rancangan antarmuka pengunjung lihat data <i>articles</i>	42
30	Rancangan antarmuka pengunjung lihat data detail <i>articles</i>	43
31	<i>Use case scenario</i> admin <i>login</i>	43
32	<i>Use case scenario</i> admin melihat data <i>home</i>	44
33	<i>Use case scenario</i> admin mengubah data <i>home</i>	44
34	<i>Use case scenario</i> admin melihat data <i>about us</i>	45
35	<i>Use case scenario</i> admin mengubah data <i>about us</i>	45
36	<i>Use case scenario</i> admin melihat data <i>partners</i>	46
37	<i>Use case scenario</i> admin mengubah data <i>partners</i>	46
38	<i>Use case scenario</i> admin melihat data <i>our clients</i>	47
39	<i>Use case scenario</i> admin mengubah data <i>our clients</i>	47
40	<i>Use case scenario</i> admin melihat data <i>contact</i>	48
41	<i>Use case scenario</i> admin mengubah data <i>contact</i>	48
42	<i>Use case scenario</i> admin melihat data <i>articles</i>	48
43	<i>Use case scenario</i> admin menambah data <i>articles</i>	49
44	<i>Use case scenario</i> admin mengubah data <i>articles</i>	50
45	<i>Use case scenario</i> admin menghapus data <i>articles</i>	51

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

46	Use case scenario admin melihat data categories	51
47	Use case scenario admin menambah data categories	52
48	Use case scenario admin mengubah data categories	53
49	Use case scenario admin menghapus data categories	54
50	Use case scenario admin melihat data comments	54
51	Use case scenario admin publikasi data comments	55
52	Use case scenario admin menghapus data comments	56
53	Use case scenario admin melihat data mails	56
54	Use case scenario admin menghapus data mails	57
55	Use case scenario pengunjung melihat data home	57
56	Use case scenario pengunjung melihat data about us	58
57	Use case scenario pengunjung melihat data partners	58
58	Use case scenario pengunjung melihat data our clients	58
59	Use case scenario pengunjung melihat data contact	59
60	Use case scenario pengunjung melihat data articles	59
61	Use case scenario pengunjung melihat data detail articles	59
62	Use case scenario pengunjung menambah data comments	60
63	Use case scenario pengunjung menambah data mails	61
64	Activity diagram admin login	61
65	Activity diagram admin melihat data home	62
66	Activity diagram admin mengubah data home	62
67	Activity diagram admin melihat data about us	63
68	Activity diagram admin mengubah data about us	63
69	Activity diagram admin melihat data partners	64
70	Activity diagram admin mengubah data partners	64
71	Activity diagram admin melihat data our clients	65
72	Activity diagram admin mengubah data our clients	65
73	Activity diagram admin melihat data contact	66
74	Activity diagram admin mengubah data contact	66
75	Activity diagram admin melihat data articles	67
76	Activity diagram admin menambah data articles	67
77	Activity diagram admin mengubah data articles	68
78	Activity diagram admin menghapus data articles	69
79	Activity diagram admin melihat data categories	69
80	Activity diagram admin menambah data categories	70
81	Activity diagram admin mengubah data categories	71
82	Activity diagram admin menghapus data categories	72
83	Activity diagram admin melihat data comments	73
84	Activity diagram admin publikasi data comments	73
85	Activity diagram admin menghapus data comments	74
86	Activity diagram admin melihat data mails	74
87	Activity diagram admin menghapus data mails	75
88	Activity diagram pengunjung melihat data home	75
89	Activity diagram pengunjung melihat data about us	76
90	Activity diagram pengunjung melihat data partners	76
91	Activity diagram pengunjung melihat data our clients	76
92	Activity diagram pengunjung melihat data contact	76
93	Activity diagram pengunjung melihat data articles	77

94	<i>Activity diagram</i> pengunjung melihat data detail <i>articles</i>	77
95	<i>Activity diagram</i> pengunjung menambah data <i>comments</i>	78
96	<i>Activity diagram</i> pengunjung menambah data <i>mails</i>	79
97	Rancangan <i>database</i> tabel <i>users</i>	79
98	Rancangan <i>database</i> tabel <i>home</i>	80
99	Rancangan <i>database</i> tabel <i>about_us</i>	80
100	Rancangan <i>database</i> tabel <i>partners</i>	80
101	Rancangan <i>database</i> tabel <i>our_clients</i>	81
102	Rancangan <i>database</i> tabel <i>contact</i>	81
103	Rancangan <i>database</i> tabel <i>articles</i>	81
104	Rancangan <i>database</i> tabel <i>categories</i>	82
105	Rancangan <i>database</i> <i>comments</i>	82
106	Rancangan <i>database</i> <i>mails</i>	82
107	Implementasi antarmuka admin <i>login</i>	83
108	Implementasi antarmuka admin lihat data <i>home</i>	83
109	Implementasi antarmuka admin ubah data <i>home</i>	83
110	Implementasi antarmuka admin lihat data <i>about us</i>	84
111	Implementasi antarmuka admin ubah data <i>about us</i>	84
112	Implementasi antarmuka admin lihat data <i>partners</i>	84
113	Implementasi antarmuka admin ubah data <i>partners</i>	85
114	Implementasi antarmuka admin lihat data <i>our clients</i>	85
115	Implementasi antarmuka admin ubah data <i>our clients</i>	85
116	Implementasi antarmuka admin ubah data <i>contact</i>	86
117	Implementasi antarmuka admin lihat data <i>articles</i>	86
118	Implementasi antarmuka admin tambah data <i>articles</i>	86
119	Implementasi antarmuka admin ubah data <i>articles</i>	87
120	Implementasi antarmuka admin hapus data <i>articles</i>	87
121	Implementasi antarmuka admin lihat data <i>categories</i>	87
122	Implementasi antarmuka admin tambah data <i>categories</i>	88
123	Implementasi antarmuka admin ubah data <i>categories</i>	88
124	Implementasi antarmuka admin hapus data <i>categories</i>	88
125	Implementasi antarmuka admin lihat data <i>comments</i>	89
126	Implementasi antarmuka admin <i>publish</i> data <i>comments</i>	89
127	Implementasi antarmuka admin hapus data <i>comments</i>	89
128	Implementasi antarmuka admin lihat data <i>mails</i>	90
129	Implementasi antarmuka admin hapus data <i>mails</i>	90
130	Implementasi antarmuka pengunjung lihat data <i>home</i>	91
131	Implementasi antarmuka pengunjung lihat data <i>about us</i>	92
132	Implementasi antarmuka pengunjung lihat data <i>partners</i>	93
133	Implementasi antarmuka pengunjung lihat data <i>our clients</i>	94
134	Implementasi antarmuka pengunjung lihat data <i>contact</i>	95
135	Implementasi antarmuka pengunjung lihat data <i>articles</i>	96
136	Implementasi antarmuka pengunjung lihat data detail <i>articles</i>	97
137	Pengujian fungsionalitas admin <i>login</i>	98
138	Pengujian fungsionalitas admin melihat data <i>home</i>	98
139	Pengujian fungsionalitas admin mengubah data <i>home</i>	99
140	Pengujian fungsionalitas admin melihat data <i>about us</i>	99
141	Pengujian fungsionalitas admin mengubah data <i>about us</i>	100

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



142	Pengujian fungsionalitas admin melihat data <i>partners</i>	100
143	Pengujian fungsionalitas admin mengubah data <i>partners</i>	101
144	Pengujian fungsionalitas admin melihat data <i>our clients</i>	101
145	Pengujian fungsionalitas admin mengubah data <i>our clients</i>	102
146	Pengujian fungsionalitas admin melihat data <i>contact</i>	102
147	Pengujian fungsionalitas admin mengubah data <i>contact</i>	103
148	Pengujian fungsionalitas admin melihat data <i>articles</i>	103
149	Pengujian fungsionalitas admin menambah data <i>articles</i>	104
150	Pengujian fungsionalitas admin mengubah data <i>articles</i>	105
151	Pengujian fungsionalitas admin menghapus data <i>articles</i>	106
152	Pengujian fungsionalitas admin melihat data <i>categories</i>	107
153	Pengujian fungsionalitas admin menambah data <i>categories</i>	107
154	Pengujian fungsionalitas admin mengubah data <i>categories</i>	108
155	Pengujian fungsionalitas admin menghapus data <i>categories</i>	109
156	Pengujian fungsionalitas admin melihat data <i>comments</i>	109
157	Pengujian fungsionalitas admin publikasi data <i>comments</i>	109
158	Pengujian fungsionalitas admin menghapus data <i>comments</i>	110
159	Pengujian fungsionalitas admin melihat data <i>mails</i>	110
160	Pengujian fungsionalitas admin menghapus data <i>mails</i>	110
161	Pengujian fungsionalitas pengunjung melihat data <i>home</i>	111
162	Pengujian fungsionalitas pengunjung melihat data <i>about us</i>	111
163	Pengujian fungsionalitas pengunjung melihat data <i>partners</i>	111
164	Pengujian fungsionalitas pengunjung melihat data <i>our clients</i>	111
165	Pengujian fungsionalitas pengunjung melihat data <i>contact</i>	112
166	Pengujian fungsionalitas pengunjung melihat data <i>articles</i>	112
167	Pengujian fungsionalitas pengunjung melihat data detail <i>articles</i>	112
168	Pengujian fungsionalitas pengunjung menambah data <i>comments</i>	113
169	Pengujian fungsionalitas pengunjung menambah data <i>mails</i>	113