

TUGAS AKHIR

**RANCANG BANGUN SISTEM *OPERATIONAL
CUSTOMER RELATIONSHIP MANAGEMENT (CRM)*
BERBASIS WEBSITE MENGGUNAKAN METODE
*SCRUM***

(Studi Kasus PT. Cazh Teknologi Inovasi)



**DEVA APRIANA
20102082**

**PROGRAM STUDI S1 TEKNIK INFORMATIKA
FAKULTAS INFORMATIKA
INSTITUT TEKNOLOGI TELKOM PURWOKERTO
2024**

TUGAS AKHIR

**RANCANG BANGUN SISTEM *OPERATIONAL CUSTOMER RELATIONSHIP MANAGEMENT (CRM)* BERBASIS WEBSITE MENGGUNAKAN METODE SCRUM
(Studi Kasus PT. Cazh Teknologi Inovasi)**

***DESIGN AND DEVELOPMENT WEBSITE-BASED CUSTOMER RELATIONSHIP MANAGEMENT (CRM) OPERATIONAL SYSTEM USING THE SCRUM METHOD*
(Case Study of PT. Cazh Teknologi Inovasi)**

Disusun Sebagai Salah Satu Syarat untuk Memperoleh Gelar Sarjana Komputer



DEVA APRIANA
20102082

**PROGRAM STUDI S1 TEKNIK INFORMATIKA
FAKULTAS INFORMATIKA
INSTITUT TEKNOLOGI TELKOM PURWOKERTO
2024**

LEMBAR PERSETUJUAN PEMBIMBING

RANCANG BANGUN SISTEM *OPERATIONAL CUSTOMER RELATIONSHIP MANAGEMENT (CRM)* BERBASIS WEBSITE MENGGUNAKAN METODE SCRUM (Studi Kasus PT. Cazh Teknologi Inovasi)

DESIGN AND DEVELOPMENT WEBSITE-BASED CUSTOMER RELATIONSHIP MANAGEMENT (CRM) OPERATIONAL SYSTEM USING THE SCRUM METHOD (Case Study of PT. Cazh Teknologi Inovasi)

Dipersiapkan dan Disusun Oleh

DEVA APRIANA

20102082

Fakultas Informatika

Institut Teknologi Teknologi Telkom Purwokerto

Pada Tanggal 9 Juni 2024

Pembimbing Utama,

Novian Ach Prasetyo, S.Kom., M.Kom.

NIDN. 0609119103

HALAMAN PENGESAHAN

RANCANG BANGUN SISTEM *OPERATIONAL CUSTOMER RELATIONSHIP MANAGEMENT (CRM)* BERBASIS WEBSITE MENGGUNAKAN METODE *SCRUM* (Studi Kasus PT. Cazh Teknologi Inovasi)

DESIGN AND DEVELOPMENT WEBSITE-BASED CUSTOMER RELATIONSHIP MANAGEMENT (CRM) OPERATIONAL SYSTEM USING THE SCRUM METHOD (Case Study of PT. Cazh Teknologi Inovasi)

Disusun Oleh

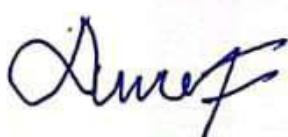
DEVA APRIANA

20102082

Telah Diujikan dan Dipertahankan dalam Sidang Ujian Tugas

Akhir Pada Kamis, 20 Juni 2024.

Penguji I,



Arief Rais Bahtiar, S.Kom., M.Kom.

NIDN. 0604119101

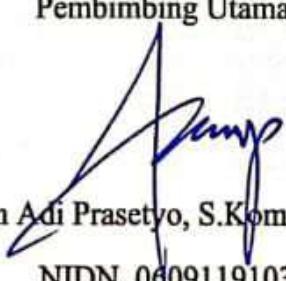
Penguji II,



Novanda Alim Setya Nugraha, S.S., M.Hum.

NIDN. 0627119002

Pembimbing Utama,


Novian Adi Prasetyo, S.Kom., M.Kom.

NIDN. 0609119103

Dekan,


Auliya Burhanuddin, S.Si., M.Kom

NIK. 19820008

HALAMAN PERNYATAAN KEASLIAN TUGAS AKHIR

Yang bertandatangan di bawah ini,

Nama mahasiswa : Deva Apriana
NIM : 20102082
Program Studi : S1 Teknik Informatika

Menyatakan bahwa Tugas Akhir dengan judul berikut:

RANCANG BANGUN SISTEM OPERATIONAL CUSTOMER RELATIONSHIP MANAGEMENT (CRM) BERBASIS WEBSITE MENGGUNAKAN METODE SCRUM (Studi Kasus PT. Cahz Teknologi Inovasi)

Dosen Pembimbing Utama : Novian Adi Prasetyo, S.Kom., M.Kom.

Dosen Pembimbing Pendamping : -

1. Karya tulis ini adalah benar-benar ASLI dan BELUM PERNAH diajukan untuk mendapatkan gelar akademik, baik di Institut Teknologi Telkom Purwokerto maupun di Perguruan Tinggi lainnya.
2. Karya tulis ini merupakan gagasan, rumusan, dan penelitian saya sendiri, tanpa bantuan pihak lain kecuali arahan dari Tim Dosen Pembimbing.
3. Dalam karya tulis ini tidak terdapat karya atau pendapat orang lain, kecuali secara tertulis dengan jelas dicantumkan sebagai acuan dalam naskah dengan disebutkan nama pengarang dan disebutkan dalam daftar pustaka pada karya tulis ini.
4. Perangkat lunak yang digunakan dalam penelitian ini sepenuhnya menjadi tanggungjawab saya, bukan tanggungjawab Institut Teknologi Telkom Purwokerto.
5. Pernyataan ini saya buat dengan sesungguhnya, apabila dikemudian hari terdapat penyimpangan dan ketidakbenaran dalam pernyataan ini, maka saya bersedia menerima sanksi akademik dengan pencabutan gelar yang sudah diperoleh serta sanksi lainnya sesuai dengan norma yang berlaku di perguruan tinggi.

**Purwokerto,
Yang Menyatakan,**



(Deva Apriana)

KATA PENGANTAR

Puja dan puji syukur kami panjatkan kehadirat Allah SWT atas segala rahmat dan karunia yang telah kami terima, sehingga penulis dapat menyelesaikan penelitian yang berjudul **“Rancang Bangun Sistem Operational Customer Relationship Management (CRM) Berbasis Website Menggunakan Metode Scrum (Studi Kasus PT. Cazh Teknologi Inovasi)”**.

Tugas Akhir ini merupakan salah satu syarat akademik untuk menyelesaikan pendidikan sarjana pada Program Studi S1 Teknik Informatika, Fakultas Informatika, Institut Teknologi Telkom Purwokerto untuk memperoleh gelar sarjana teknik.

Dalam penyusunan skripsi ini, tidak terlepas dari dukungan dan bantuan dari berbagai pihak. Oleh karena itu, penulis mengucapkan terima kasih yang tak terhingga kepada:

1. Allah SWT yang selalu menyertai, melimpahkan rezeki dan pengetahuan kepada penulis.
2. Kedua orang tua saya yang selalu mendoakan dan memberikan semangat yang tiada henti selama penyelesaian Tugas Akhir ini.
3. Dr. Tenia Wahyuningrum, S.Kom., M.T. selaku Rektor Institut Teknologi Telkom Purwokerto.
4. Auliya Burhanuddin, S.Si., M.Kom. selaku Dekan Fakultas Informatika Institut Teknologi Telkom Purwokerto.
5. Ibu Amalia Beladinna Arifa, S.Pd., M.Cs. Kepala Prodi Teknik Informatika Institut Teknologi Telkom Purwokerto.
6. Seluruh keluarga besar yang telah memberikan banyak dukungan dan bantuan hingga saya dapat menyelesaikan tugas akhir ini.
7. Bapak Novian Adi Prasetyo, S. Kom., M. Kom sebagai pembimbing yang telah memberikan bimbingan dan arahan selama proses penyusunan skripsi ini.
8. Bapak Wahyu Andi Saputra, S.Pd., M.Eng. selaku dosen wali.

9. Teman-teman seperjuangan yang telah membantu dalam proses penyusunan skripsi yaitu Gilang, Dani, Mahmud, Ifa, Farhan, Dito dan Niayu.
10. Seluruh staf serta pegawai di Program Studi Teknik Informatika yang telah memberikan pelayanan terbaik dalam akademis ataupun non-akademis
11. Semua pihak lain yang tidak dapat disebutkan satu per satu, yang telah membantu baik secara langsung maupun tidak langsung, sehingga skripsi ini dapat diselesaikan.

Purwokerto, 08 Juni 2024



Deva Apriana

DAFTAR ISI

LEMBAR PERSETUJUAN PEMBIMBING	iii
HALAMAN PENGESAHAN	iv
HALAMAN PERNYATAAN KEASLIAN TUGAS AKHIR	v
KATA PENGANTAR	vi
DAFTAR ISI	viii
DAFTAR TABEL	xi
DAFTAR GAMBAR	xiii
ABSTRAK	xviii
ABSTRACT	xix
BAB I PENDAHULUAN	1
1.1. Latar Belakang	1
1.2. Rumusan Masalah	3
1.3. Pertanyaan Penelitian	4
1.4. Batasan Masalah	4
1.5. Tujuan	4
1.6. Manfaat	4
BAB II TINJAUAN PUSTAKA	5
2.1. Tinjauan Pustaka	5
2.2. Landasan Teori	12
2.2.1. Rancang Bangun	12
2.2.2. Sistem	12
2.2.3. <i>Customer Relationship Management (CRM)</i>	12
2.2.4. <i>Operational Customer Relationship Management</i>	13
2.2.5. <i>Customer</i>	14
2.2.6. <i>Scrum</i>	14
2.2.7. <i>Website</i>	24
2.2.8. <i>UML</i>	24
2.2.9. <i>Laravel</i>	32
2.2.10. <i>React Js</i>	33
2.2.11. <i>Inertia Js</i>	33

2.2.12. <i>Single Page Application (SPA)</i>	33
2.2.13. <i>Tailwind CSS</i>	33
2.2.14. <i>Mysql</i>	34
2.2.15. <i>Blackbox Testing</i>	34
2.2.16. Pengukuran Efisiensi.....	34
BAB III METODE PENELITIAN	36
3.1 Subyek dan Obyek Penelitian.....	36
3.1.1 Subyek Penelitian.....	36
3.1.2 Obyek Penelitian	36
3.2 Alat dan Bahan Penelitian	36
3.2.1 Alat.....	36
3.2.2 Bahan.....	37
3.3 Diagram Alir Penelitian.....	37
3.3.1 Identifikasi Masalah	39
3.3.2 Studi Literatur	39
3.3.3 Analisis Kebutuhan Sistem	39
3.3.4 <i>Product Backlog</i>	39
3.3.5 <i>Sprint Planning</i>	39
3.3.6 <i>Sprint Backlog</i>	40
3.3.7 <i>Sprint Execution</i>	40
3.3.8 <i>Potentially Shippable Product Increment</i>	40
3.3.9 <i>Sprint Review</i> dan <i>Sprint Retrospective</i>	40
3.3.10 Pengujian Fungsionalitas Sistem.....	41
3.3.11 Pengukuran Efisiensi Sistem.....	41
BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN	42
4.1 Hasil.....	42
4.2 Pembahasan	80
4.1.1 <i>Product Backlog</i>	80
4.1.2 <i>Sprint Planning</i>	85
4.1.3 <i>Sprint Backlog</i>	89
4.1.4 <i>Sprint Execution</i>	96
4.1.5 <i>Potentially Shippable Product Increment</i>	98

4.1.6	<i>Sprint Review</i> dan <i>Sprint Retrospective</i>	142
4.1.7	Pengujian Fungsionalitas Sistem.....	145
4.1.8	Pengukuran Efisiensi Sistem.....	162
BAB V	KESIMPULAN DAN SARAN	163
5.1	Kesimpulan.....	163
5.2	Saran	163
DAFTAR PUSTAKA		165
Lampiran		169

DAFTAR TABEL

Tabel 2. 1 Ringkasan penelitian terdahulu	9
Tabel 2. 2 daftar pertanyaan dan jawaban wawancara.....	15
Tabel 2. 3 Contoh <i>user story</i>	17
Tabel 2. 4 Contoh hasil <i>product backlog</i>	19
Tabel 2. 5 Contoh hasil <i>sprint goal</i>	20
Tabel 2. 6 Contoh hasil <i>sprint backlog</i>	21
Tabel 2. 7 Contoh <i>potentially shippable product increment</i>	23
Tabel 2. 8 Simbol <i>Use case Diagram</i>	24
Tabel 2. 9 Analisis kebutuhan sistem	25
Tabel 2. 10 Simbol <i>Activity Diagram</i>	26
Tabel 2. 11 Simbol <i>Sequence Diagram</i>	28
Tabel 2. 12 Simbol <i>Class Diagram</i>	30
Tabel 2. 13 Contoh definisi setiap struktur tabel di <i>database</i>	31
Tabel 2. 14 perbandingan proses sebelum dan sesudah penerapan teknologi..	34
Tabel 3. 1 Daftar alat untuk penelitian.....	36
Tabel 4. 1 <i>User story</i>	80
Tabel 4. 2 <i>Product backlog planning</i> awal	83
Tabel 4. 3 <i>Product backlog sprint 1</i>	86
Tabel 4. 4 <i>Product backlog sprint 2</i>	87
Tabel 4. 5 <i>Product backlog sprint 3</i>	88
Tabel 4. 6 <i>Product backlog sprint 4</i>	89
Tabel 4. 7 <i>Sprint backlog sprint 1</i>	90
Tabel 4. 8 <i>Sprint backlog sprint 2</i>	91
Tabel 4. 9 <i>Sprint backlog sprint 3</i>	93
Tabel 4. 10 <i>Sprint backlog sprint 4</i>	94
Tabel 4. 11 <i>Product increment sprint 1</i>	104
Tabel 4. 12 <i>Product increment sprint 2</i>	122

Tabel 4. 13 <i>Product increment sprint 3</i>	136
Tabel 4. 14 <i>Product increment sprint 4</i>	142
Tabel 4. 29 Hasil pengujian <i>blackbox</i>	146
Tabel 4. 30 Hasil pengujian kecepatan pembuatan dokumen <i>onboarding</i>	162

DAFTAR GAMBAR

Gambar 2. 1 Metode <i>Scrum</i>	14
Gambar 2. 2 <i>burndown chart</i> progres <i>sprint</i> pada <i>daily scrum</i>	22
Gambar 2. 3 Contoh <i>Use case diagram</i>	26
Gambar 2. 4 Contoh <i>activity diagram</i>	28
Gambar 2. 5 Contoh <i>sequence diagram</i>	30
Gambar 2. 6 Contoh <i>class diagram</i>	32
Gambar 3. 1 Diagram Alir	38
Gambar 4. 1 Fitur <i>login</i>	42
Gambar 4. 2 Fitur <i>dashboard</i>	43
Gambar 4. 3 Fitur <i>profile</i>	44
Gambar 4. 4 Fitur manajemen <i>user</i>	45
Gambar 4. 5 <i>Popup</i> tambah <i>user</i>	45
Gambar 4. 6 <i>Popup</i> edit <i>user</i>	46
Gambar 4. 7 <i>Popup</i> hapus <i>user</i>	46
Gambar 4. 8 Fitur filter <i>user</i>	47
Gambar 4. 9 Fitur <i>log user</i>	47
Gambar 4. 10 Fitur arsip <i>user</i>	48
Gambar 4. 11 Fitur manajemen status.....	48
Gambar 4. 12 Fitur setting <i>role</i> dan perizinan	49
Gambar 4. 13 Fitur manajemen produk	49
Gambar 4. 14 Fitur manajemen kartu	50
Gambar 4. 15 Fitur manajemen playlist dan video	52
Gambar 4. 16 Fitur manajemen <i>lead</i>	52
Gambar 4. 17 Fitur <i>export</i>	53
Gambar 4. 18 Fitur detail <i>lead</i>	54
Gambar 4. 19 Fitur manajemen <i>partner</i>	54
Gambar 4. 20 Fitur detail <i>partner</i>	55
Gambar 4. 21 Fitur detail <i>partner</i> (menu lembaga)	56
Gambar 4. 22 Fitur detail <i>partner</i> (menu <i>pic</i>).....	56
Gambar 4. 23 Fitur detail <i>partner</i> (menu bank)	57

Gambar 4. 24 Fitur detail <i>partner</i> (<i>setting</i> akun)	57
Gambar 4. 25 Fitur detail <i>partner</i> (menu langganan)	58
Gambar 4. 26 Fitur detail <i>partner</i> (menu tarif dan harga)	58
Gambar 4. 27 Fitur detail <i>partner</i> (menu <i>log</i>)	59
Gambar 4. 28 Fitur detail <i>partner</i> (menu <i>log status</i>)	59
Gambar 4. 29 Fitur manajemen surat penawaran harga.....	60
Gambar 4. 30 Fitur tambah surat penawaran harga	60
Gambar 4. 31 Fitur <i>popup</i> tambah produk (SPH)	61
Gambar 4. 32 Fitur <i>popup</i> pilih produk (SPH)	61
Gambar 4. 33 Fitur <i>popup</i> pilih lembaga (SPH)	62
Gambar 4. 34 Hasil dokumen surat penawaran harga (SPH).....	63
Gambar 4. 35 Fitur manajemen dokumen <i>MOU</i>	63
Gambar 4. 36 Fitur pembuatan dokumen <i>MOU</i>	64
Gambar 4. 37 Hasil dokumen MOU (halaman 1)	65
Gambar 4. 38 Hasil dokumen <i>MOU</i> (halaman 2)	66
Gambar 4. 39 Hasil dokumen MOU (halaman 3)	67
Gambar 4. 40 Hasil dokumen MOU (halaman 4)	68
Gambar 4. 41 Fitur manajemen dokumen <i>service level agreement</i> (SLA).....	69
Gambar 4. 42 Fitur <i>popup</i> aktifitas SLA.....	69
Gambar 4. 43 Fitur upload bukti aktifitas SLA	70
Gambar 4. 44 Fitur pembuatan dokumen SLA	71
Gambar 4. 45 Fitur <i>popup input</i> aktifitas SLA	71
Gambar 4. 46 Fitur manajemen dokumen <i>invoice</i> umum	72
Gambar 4. 47 Fitur manajemen pembayaran <i>invoice</i> umum	73
Gambar 4. 48 Fitur <i>popup</i> formulir <i>input</i> pembayaran <i>invoice</i> umum	73
Gambar 4. 49 Hasil dokumen kwitansi <i>invoice</i>	74
Gambar 4. 50 Fitur pembuatan dokumen <i>invoice</i> umum.....	75
Gambar 4. 51 Fitur menajemen dokumen <i>invoice</i> langganan.....	75
Gambar 4. 52 Fitur <i>popup</i> pembuatan <i>invoice</i> langganan secara massal.....	76
Gambar 4. 53 Format impor <i>invoice</i> langganan.....	76
Gambar 4. 54 Fitur <i>download</i> masal <i>invoice</i>	77

Gambar 4. 55 Fitur pembuatan dokumen <i>invoice</i> langganan.....	77
Gambar 4. 56 Manajemen dokumen surat perjalanan dinas	78
Gambar 4. 57 Fitur pembuatan surat perjalanan dinas.....	78
Gambar 4. 58 Fitur <i>E-learning</i> cazu	79
Gambar 4. 59 Fitur video <i>e-learning</i> cazu	79
Gambar 4. 60 <i>Burndown chart</i> sprint 1	96
Gambar 4. 61 <i>Burndown chart</i> sprint 2	97
Gambar 4. 62 <i>Burndown chart</i> sprint 3	98
Gambar 4. 63 <i>Burndown chart</i> sprint 4	98
Gambar 4. 64 <i>Use case</i> diagram sistem	99
Gambar 4. 65 <i>Use case</i> diagram admin	100
Gambar 4. 66 <i>Use case</i> diagram account executive.....	101
Gambar 4. 67 <i>Use case</i> account manager	102
Gambar 4. 68 <i>Use case</i> diagram <i>design print delivery</i>	103
Gambar 4. 69 <i>Use case</i> diagram <i>partner</i>	103
Gambar 4. 70 <i>Use case</i> diagram <i>super admin</i>	104
Gambar 4. 71 <i>Activity diagram</i> <i>login user</i>	105
Gambar 4. 72 <i>Activity diagram</i> <i>CRUD</i>	106
Gambar 4. 73 <i>Activity diagram</i> <i>CRUD</i> dokumen	107
Gambar 4. 74 <i>Activity diagram</i> <i>log</i>	108
Gambar 4. 75 <i>Activity diagram</i> <i>arsip</i>	109
Gambar 4. 76 <i>Activity diagram</i> <i>profile</i>	110
Gambar 4. 77 <i>Activity diagram</i> <i>logout</i>	111
Gambar 4. 78 <i>Activity diagram</i> <i>dashboard</i>	112
Gambar 4. 79 <i>Activity diagram</i> manajemen <i>partner</i>	112
Gambar 4. 80 <i>Activity diagram</i> manajemen <i>user</i>	113
Gambar 4. 81 <i>Activity diagram</i> manajemen produk	114
Gambar 4. 82 <i>Activity diagram</i> manajemen status.....	114
Gambar 4. 83 <i>Activity diagram</i> manajemen video.....	115
Gambar 4. 84 <i>Activity diagram</i> manajemen <i>service level agreement</i>	115
Gambar 4. 85 <i>Activity diagram</i> manajemen surat perjalanan dinas.....	116

Gambar 4. 86 <i>Activity diagram</i> manajemen <i>lead</i>	116
Gambar 4. 87 <i>Activity diagram</i> manajemen surat penawaran harga.....	117
Gambar 4. 88 <i>Activity diagram</i> manajemen <i>MOU</i>	117
Gambar 4. 89 <i>Activity diagram</i> manajemen <i>invoice</i> umum.....	118
Gambar 4. 90 <i>Activity diagram input</i> laporan pembayaran <i>invoice</i>	118
Gambar 4. 91 <i>Activity diagram input</i> laporan <i>service level agreement</i>	119
Gambar 4. 92 <i>Activity diagram</i> detail <i>partner</i>	119
Gambar 4. 93 <i>Activity diagram</i> manajemen <i>invoice</i> langganan.....	120
Gambar 4. 94 <i>Activity diagram</i> manajemen kartu	120
Gambar 4. 95 <i>Activity diagram</i> update status kartu	121
Gambar 4. 96 <i>Activity diagram</i> <i>e-learning</i>	121
Gambar 4. 97 <i>Activity diagram</i> pengaturan <i>role</i> dan perizinan	122
Gambar 4. 98 <i>Sequence diagram</i>	123
Gambar 4. 99 <i>Sequence diagram</i> profile	123
Gambar 4. 100 <i>Sequence diagram</i> CRUD	124
Gambar 4. 101 <i>Sequence diagram log</i>	125
Gambar 4. 102 <i>Sequence diagram</i> arsip	126
Gambar 4. 103 <i>Sequence diagram</i> manajemen <i>partner</i>	126
Gambar 4. 104 <i>Sequence diagram</i> manajemen <i>user</i>	127
Gambar 4. 105 <i>Sequence diagram</i> manajemen produk	127
Gambar 4. 106 <i>Sequence diagram</i> manajemen status.....	128
Gambar 4. 107 <i>Sequence diagram</i> manajemen video.....	128
Gambar 4. 108 <i>Sequence diagram</i> manajemen <i>service level agreement</i>	129
Gambar 4. 109 <i>Sequence diagram</i> manajemen surat perjalanan dinas	129
Gambar 4. 110 <i>Sequence diagram</i> manajemen <i>lead</i>	130
Gambar 4. 111 <i>Activity diagram</i> manajemen surat penawaran harga.....	130
Gambar 4. 112 <i>Sequence diagram</i> manajemen <i>mou</i>	131
Gambar 4. 113 <i>Sequence diagram</i> manajemen <i>invoice</i> umum	131
Gambar 4. 114 <i>Sequence diagram</i> manajemen laporan pembayaran <i>invoice</i> ..	132
Gambar 4. 115 <i>Sequence diagram</i> laporan aktifitas <i>service level agreement</i> ..	132
Gambar 4. 116 <i>Sequence diagram</i> manajemen detail <i>partner</i>	133

Gambar 4. 117 <i>Sequence diagram</i> manajemen <i>invoice</i> langganan.....	133
Gambar 4. 118 <i>Sequence diagram</i> manajemen kartu	134
Gambar 4. 119 <i>Sequence diagram</i> update status kartu	134
Gambar 4. 120 <i>Sequence diagram</i> e-learning cazh	135
Gambar 4. 121 <i>Sequence diagram</i> pengaturan <i>role</i> dan perizinan	135
Gambar 4. 122 <i>Class diagram user role</i>	136
Gambar 4. 123 <i>Class diagram role admin</i>	137
Gambar 4. 124 <i>Class diagram role account executive</i>	138
Gambar 4. 125 <i>Class diagram role account manager</i>	139
Gambar 4. 126 <i>Class diagram role design print delivery</i>	140
Gambar 4. 127 <i>Sprint review</i> pada <i>sprint 1</i>	142
Gambar 4. 128 <i>Sprint review</i> pada <i>sprint 2</i>	143
Gambar 4. 129 <i>Sprint review</i> pada <i>sprint 3</i>	144
Gambar 4. 130 <i>Sprint review</i> pada <i>sprint 4</i>	144
Gambar 4. 165 Dokumentasi pengujian.....	145