KATA PENGANTAR

Puji dan syukur penulis panjatkan ke hadirat Allah SWT atas segala rahmat, karuniaNya dan bimbinganNya sehingga dalam menjalankan kerja praktek serta penyusunan laporan kerja praktek ini terlaksana dengan baik. Laporan ini merupakan hasil dari kerja praktek yang dilakukan di divisi e-learning PT. Brilyan Trimatra Utama, yang dimulai pada tanggal 8 November 2011 sampai 30 Desember 2011, penyusunan laporan kerja praktek ini dilakukan untuk memenuhui mata kuliah wajib dan merupakan salah satu syarat kelulusan akademik pada program studi Strata 1 Teknik Informatika Fakultas Teknik dan Ilmu Komputer Universitas Komputer Indonesia.

Dalam melakukan kerja praktek ini banyak sekali pengalaman berharga yang di dapatkan, serta bantuan dan bimbingan, baik bimbingan dari pihak PT. Brilyan Trimatra Utama maupun bimbingan dari pihak Universitas Komputer Indonesia. Oleh karena itu pada kesempatan ini tak lupa juga untuk mengucapkan terima kasih kepada:

1. Orang tua dan keluarga tercinta, yang memberikan dukungan moril maupun materil, dalam penyusunan dan pelaksanaan kerja praktek.
2. Bapak Fauzan Firdaus,S.T. Selaku Pembimbing Lapangan Kerja Praktek.
3. Bapak Irawan Afrianto, S.T, M.T. Selaku dosen pembimbing dari kampus.
4. Ibu Mira Kania Sabariah, S.T, M.T. selaku ketua jurusan Teknik Informatika.
5. Teman – teman yang telah membantu saya dalam menyelesaikan laporan kerja praktek ini.

Dalam pengerjaan laporan kerja praktek ini, tidak terlepas dari kekurangan, oleh karena itu sangat diharapkan sekali kritik dan saran yang sifatnya membangun, untuk menciptakan laporan ini lebih baik lagi, semoga laporan ini dapat bermanfat.

Bandung, Desember 2011

Penyusun

DAFTAR ISI

LEMBAR JUDUL

LEMBAR PENGESAHAN

KATA PENGANTAR i

DAFTAR ISI ii

DAFTAR TABEL viii

DAFTAR GAMBAR ix

DAFTAR LAMPIRAN xiii

BAB I PENDAHULUAN

1.1 Latar Belakang Masalah 1

1.2 Perumusan Masalah 2

1.3 Maksud dan Tujuan 2

1.4 Batasan Masalah 2

1.5 Metode Penelitian 3

1.5.1 Tahapan Pengumpulan Data 3

1.5.2 Tahapan Pembuatan Perangkat Lunak 4

1.6 Sistematika Penulisan 6

BAB II TINJAUAN PUSTAKA

2.1 Profil Tempat Kerja Praktek 7

2.1.1 Sejarah Singkat Instansi 7

2.1.2 Brilyan Learning(e-Learning Division) PT. Brilyan Trimatra Utama 7

2.1.3 Logo PT.Brilyan Trimatra Utama 8

2.1.4 Contact Office 8

2.1.5 Visi dan Misi PT. Brilyan Trimatra Utama 8

2.1.6 Aktivitas Bisnis Brilyan Learning(e-Learning Division) PT. Brilyan Trimatra Utama 9

2.1.7 Struktur Organisasi 10

2.1.8 Produk dan Layanan Brilyan Learning 10

2.1.9 Keunggulan PT. Brilyan Trimatra Utama 18

2.1.10 Klien Perusahaan 18

2.2 Landasan Teori 19
2.2.1 Sistem Informasi 19
2.2.2 Basis Data 21
2.2.3 Sistem Jaringan Komputer 24
2.2.4 E-Learning 27
2.2.5 Rekayasa Perangkat Lunak 29
2.2.6 Analisis 31
2.2.7 Perancangan 36
2.2.8 Implementasi 36
2.2.9 Software Pendukung 37
BAB III PEMBAHASAN
3.1 Kegiatan Kerja Praktek 51
3.1.1 Pembuatan *Timeline* 51
3.1.2 Peranan dan Rincian Tugas Perorangan 52
3.2 Pengembangan Perangkat Lunak 53
3.2.1 Analisis Masalah 53
3.2.1.1 Analisis Prosedur yang sedang berjalan 54
3.2.2 Deskripsi Sistem 55
3.2.3 Fungsi/Fasilitas Perangkat Lunak 55
3.2.4 Kebutuhan Fungsional Perangkat Lunak 56
3.2.5 Pemodelan Berorientasi Objek 58
3.2.5.1 *Diagram Use Case* 58
3.2.5.1.1 *Diagram Use Case* 59
3.2.5.1.2 Skenario Diagram *Use Case* pada User Admin 60
3.2.5.1.3 Skenario Diagram *Use Case* pada User 2 (Member) 68
3.2.5.2 Diagram Sequence 70
3.2.5.2.1 Diagram Sequence Proses Login 71
3.2.5.2.2 Diagram Sequence Tambah Data User 71
3.2.5.2.3 Diagram Sequence Edit Data User 72
3.2.5.2.4 Diagram Sequence Hapus Data User 73
3.2.5.2.5 Diagram Sequence Tambah Data Modul 74

3.2.5.2.6 Diagram Sequence Edit Data Modul 75
3.2.5.2.7 Diagram Sequence Hapus Data Modul 76
3.2.5.2.8 Diagram Sequence Tambah Data Produk 77
3.2.5.2.9 Diagram Sequence Edit Data Produk 78
3.2.5.2.10 Diagram Sequence Hapus Data Produk 79
3.2.5.2.11 Diagram Sequence Tambah Data News 80
3.2.5.2.12 Diagram Sequence Edit Data News 81
3.2.5.2.13 Diagram Sequence Hapus Data News 82
3.2.5.2.14 Diagram Sequence Tambah Data Agenda 83
3.2.5.2.15 Diagram Sequence Edit Data Agenda 84
3.2.5.2.16 Diagram Sequence Hapus Data Agenda 85
3.2.5.2.17 Diagram Sequence Edit Data Comment 86
3.2.5.2.18 Diagram Sequence Hapus Data Comment 87
3.2.5.2.19 Diagram Sequence Tambah Data Download 88
3.2.5.2.20 Diagram Sequence Edit Data Download 89
3.2.5.2.21 Diagram Sequence Hapus Data Download 90
3.2.5.2.22 Diagram Sequence Tambah Data Tag 91
3.2.5.2.23 Diagram Sequence Edit Data Tag 92
3.2.5.2.24 Diagram Sequence Hapus Data Tag 93
3.2.5.2.25 Diagram Sequence Tambah Data Category 94
3.2.5.2.26 Diagram Sequence Edit Data Category 95
3.2.5.2.27 Diagram Sequence Hapus Data Category 96
3.2.5.3 *Class Diagram* 96
3.2.5.3.1 Identifikasi *Class Diagram* 96
3.2.5.3.2 Identifikasi Layanan *Class Attribute* 97
3.2.5.3.3 Diagram Class User Interface 99
3.2.6 Perancangan Struktur Tabel dan Interface 100
3.2.6.1 Struktur Tabel 100
3.2.6.1.1 Struktur Tabel User 100
3.2.6.1.2 Struktur Tabel Modul 101
3.2.6.1.3 Struktur Tabel Produk 101

3.2.6.1.4 Struktur Tabel Berita 102
3.2.6.1.5 Struktur Tabel Agenda..... 103
3.2.6.1.6 Struktur Tabel Komentar..... 103
3.2.6.1.7 Struktur Tabel Tag 104
3.2.6.1.8 Struktur Tabel Kategori..... 104
3.2.6.1.9 Struktur Tabel Download..... 105
3.2.6.1.10 Struktur Tabel Polling..... 105
3.2.6.1.11 Struktur Tabel Hubungi..... 106
3.2.6.2 Perancangan Struktur Menu..... 106
3.2.6.2.1 Perancangan Struktur Menu *Website*..... 106
3.2.6.2.2 Perancangan Struktur Menu Administrator 107
3.2.6.3 Perancangan *Interface*..... 107
3.2.6.3.1 Perancangan *Interface* Halaman Utama 107
3.2.6.3.2 Perancangan *Interface* Form Login 108
3.2.6.3.3 Perancangan *Interface* Halaman Administrator 108
3.2.6.3.4 Perancangan *Interface* Halaman Administrator Manajemen User 109
3.2.6.3.5 Perancangan *Interface* Administrator Tambah User 109
3.2.6.3.6 Perancangan *Interface* Administrator Manajemen Modul.... 110
3.2.6.3.7 Perancangan *Interface* Administrator Tambah Modul..... 110
3.2.6.3.8 Perancangan *Interface* Administrator Edit About..... 111
3.2.6.3.9 Perancangan *Interface* Administrator Manajemen Produk... 111
3.2.6.3.10 Perancangan *Interface* Administrator Tambah Produk..... 112
3.2.6.3.11 Perancangan *Interface* Administrator Manajemen News 112
3.2.6.3.12 Perancangan *Interface* Administrator Tambah News..... 113
3.2.6.3.13 Perancangan *Interface* Administrator Manajemen Agenda **Error! Bookmark not defined.**113
3.2.6.3.14 Perancangan *Interface* Administrator Tambah Agenda..... 114
3.2.6.3.15 Perancangan *Interface* Administrator Manajemen Komentar 114
3.2.6.3.16 Perancangan *Interface* Administrator Edit Komentar 115

3.2.6.3.17 Perancangan *Interface* Administrator Manajemen Download 115
3.2.6.3.18 Perancangan *Interface* Administrator Tambah Download ... 116
3.2.6.3.19 Perancangan *Interface* Administrator Manajemen Hubungi 116
3.2.6.3.20 Perancangan *Interface* Administrator Manajemen Tag 117
3.2.6.3.21 Perancangan *Interface* Administrator Tambah Tag..... 117
3.2.6.3.22 Perancangan *Interface* Administrator Manajemen Kategori 118
3.2.6.3.23 Perancangan *Interface* Administrator Tambah Kategori 118
3.2.7 Implementasi 119
3.2.7.1 Implementasi Perangkat Keras 119
3.2.7.2 Implementasi Perangkat Lunak 119
3.2.7.3 Implementasi Basis Data 119
3.2.7.4 Implementasi Antar Muka..... 125
3.2.7.4.1 Halaman Muka Website 125
3.2.7.4.2 Halaman Muka Menu Produk..... 127
3.2.7.4.3 Halaman Muka Menu News 127
3.2.7.4.4 Halaman Muka Menu Agenda..... 128
3.2.7.4.5 Halaman Muka Menu Download 129
3.2.7.4.6 Halaman Muka Menu Contact Us..... 129
3.2.7.4.7 Halaman Login 130
3.2.7.4.8 Halaman Menu Utama Administrator 130
3.2.7.4.9 Halaman Administrator Menu Manajemen User 132
3.2.7.4.10 Halaman Administrator Tambah User..... 132
3.2.7.4.11 Halaman Administrator Menu Manajemen Modul..... 133
3.2.7.4.12 Halaman Administrator Tambah Modul 133
3.2.7.4.13 Halaman Administrator Menu About 134
3.2.7.4.14 Halaman Administrator Menu Produk 134
3.2.7.4.15 Halaman Administrator Tambah Produk 135
3.2.7.4.16 Halaman Administrator Menu News 135
3.2.7.4.17 Halaman Administrator Tambah News 136
3.2.7.4.18 Halaman Administrator Menu Agenda 136

3.2.7.4.19 Halaman Administrator Tambah Agenda 137
3.2.7.4.20 Halaman Administrator Menu Comment 137
3.2.7.4.21 Halaman Administrator Edit Comment 138
3.2.7.4.22 Halaman Administrator Menu Download 138
3.2.7.4.23 Halaman Administrator Tambah Download 139
3.2.7.4.24 Halaman Administrator Menu Contact Us 139
3.2.7.4.25 Halaman Administrator Menu Tag 140
3.2.7.4.26 Halaman Administrator Tambah Tag 140
3.2.7.4.27 Halaman Administrator Menu Kategori 141
3.2.7.4.28 Halaman Administrator Tambah Kategori 141
3.2.8 Pengujian System 141
3.2.9 Pengujian Alpha 142
3.2.9.1 Skenario Pengujian Alpha 142
3.2.9.2 Kasus dan hasil pengujian 143
3.2.9.2.1 Pengujian Login 143
3.2.9.2.2 Pengujian Data User 144
3.2.9.2.3 Pengujian Data Modul 145
3.2.9.2.4 Pengujian Data Produk 146
3.2.9.2.5 Pengujian Data News 147
3.2.9.2.6 Pengujian Data Agenda 147
3.2.9.2.7 Pengujian Data Download 149
3.2.9.2.8 Pengujian Data Tag 149
3.2.9.2.9 Pengujian Data Kategori 150
3.2.9.3 Kesimpulan hasil pengujian Alpha 150
3.2.10 Pengujian Beta 151
3.2.10.1 Kuesioner Pengujian Beta Untuk Admin 151
3.2.10.2 Kuesioner Pengujian Beta Untuk Pengunjung dan Member 152
BAB IV KESIMPULAN dan SARAN
4.1 Kesimpulan 156
4.2 Saran 156
DAFTAR PUSTAKA 157

DAFTAR TABEL

TABEL 2.1 SIMBOL AKTIVITY DIAGRAM 35
TABEL 3.1 KEGIATAN KERJA PRAKTEK 52
TABEL 3.2 TABEL KEBUTUHAN FUNGSIONAL 57
TABEL 3.3 TABEL SKENARIO DIAGRAM USE CASE PADA USER ADMIN 61
TABEL 3.4 TABEL SKENARIO DIAGRAM *USE CASE* PADA USER 2 (MEMBER) 69
TABEL 3.5 TABEL IDENTIFIKASI ATRIBUT DAN LAYANAN KELAS..... 98
TABEL 3.6 TABEL USER 101
TABEL 3.7 TABEL MODUL..... 102
TABEL 3.8 TABEL PRODUK 103
TABEL 3.9 TABEL NEWS 103
TABEL 3.10 TABEL AGENDA 104
TABEL 3.11 TABEL KOMENTAR 105
TABEL 3.12 TABEL TAG 105
TABEL 3.13 TABEL KATEGORI 105
TABEL 3.14 TABEL DOWNLOAD..... 106
TABEL 3.15 TABEL DOWNLOAD..... 106
TABEL 3.16 TABEL HUBUNGI..... 107
TABEL 3.17 SKENARIO PENGUJIAN USER..... 143
TABEL 3.18 PENGUJIAN LOGIN..... 145
TABEL 3.19 PENGUJIAN DATA USER 145
TABEL 3.20 PENGUJIAN DATA MODUL..... 146
TABEL 3.21 PENGUJIAN DATA PRODUK..... 147
TABEL 3.22 PENGUJIAN DATA NEWS 148
TABEL 3.23 PENGUJIAN DATA AGENDA 149
TABEL 3.24 PENGUJIAN DATA DOWNLOAD..... 150
TABEL 3.25 PENGUJIAN DATA TAG 150
TABEL 3.26 PENGUJIAN DATA KATEGORI 151

DAFTAR GAMBAR

GAMBAR 2.1 LOGO PT.BRILYAN TRIMATRA UTAMA 8
GAMBAR 2.2 STRUKTUR ORGANISASI PT.BRILYAN TRIMATRA UTAMA 10
GAMBAR 2.3 LMS (LEARNING MANAGEMENT SYSTEM) 11
GAMBAR 2.4 LCMS (LEARNING CONTENT MANAGEMENT SYSTEM) 12
GAMBAR 2.5 KMS (KNOWLEDGE MANAGEMENT SYSTEM) 13
GAMBAR 2.6 CONTENT DEVELOPMENT 14
GAMBAR 2.7 CONSULTACY 15
GAMBAR 2.8 VIRTUAL CLASS 16
GAMBAR 2.9 MOBILE LEARNING 17
GAMBAR 2.10 JARINGAN KOMPUTER 24
GAMBAR 2.11 TRANSLASI MODEL DARI PROSES ANALISIS KE PROSES DESAIN. 31
GAMBAR 2.12 GARIS *ASSOCIATION* ANTARA ACTOR DAN *USE CASE* 34
GAMBAR 2.13 A*SSOCIATION* ANTARA *USE CASE* 34
GAMBAR 2.14 GARIS GENERALIZATION/INHERITANCE 34
GAMBAR 2.15 GARIS GENERALIZATION/INHERITANCE 35
GAMBAR 2.16 TAMPILAN DESKTOP ADOBE DREAMWEAVER CS3 48
GAMBAR 2.17 TAMPILAN DESKTOP ADOBE FLASH CS4 50
GAMBAR 3.1 PROSEDUR PROSES PROMOSI DAN INFORMASI 55
GAMBAR 3.2 DIAGRAM *USE CASE* 60
GAMBAR 3.3 SEQUENCE LOGIN PROCESS 72
GAMBAR 3.4 SEQUENCE PROSES TAMBAH DATA USER 72
GAMBAR 3.5 SEQUENCE PROSES EDIT DATA USER 73
GAMBAR 3.6 SEQUENCE PROSES HAPUS DATA USER 74
GAMBAR 3.7 SEQUENCE PROSES TAMBAH DATA MODUL 75
GAMBAR 3.8 SEQUENCE PROSES EDIT DATA MODUL 76
GAMBAR 3.9 SEQUENCE PROSES HAPUS DATA MODUL 77
GAMBAR 3.10 SEQUENCE PROSES TAMBAH DATA PRODUK 78
GAMBAR 3.11 SEQUENCE PROSES EDIT DATA PRODUK 79
GAMBAR 3.12 SEQUENCE PROSES HAPUS DATA PRODUK 80

GAMBAR 3.13 SEQUENCE PROSES TAMBAH DATA NEWS 81
GAMBAR 3.14 SEQUENCE PROSES EDIT DATA NEWS..... 82
GAMBAR 3.15 SEQUENCE PROSES HAPUS DATA NEWS 83
GAMBAR 3.16 SEQUENCE PROSES TAMBAH DATA AGENDA..... 84
GAMBAR 3.17 SEQUENCE PROSES EDIT DATA AGENDA 85
GAMBAR 3.18 SEQUENCE PROSES HAPUS DATA AGENDA 86
GAMBAR 3.19 SEQUENCE PROSES EDIT DATA COMMENT..... 87
GAMBAR 3.20 SEQUENCE PROSES HAPUS DATA COMMENT 88
GAMBAR 3.21 SEQUENCE PROSES TAMBAH DATA DOWNLOAD..... 89
GAMBAR 3.22 SEQUENCE PROSES EDIT DATA DOWNLOAD 90
GAMBAR 3.23 SEQUENCE PROSES HAPUS DATA DOWNLOAD..... 91
GAMBAR 3.24 SEQUENCE PROSES TAMBAH DATA TAG..... 92
GAMBAR 3.25 SEQUENCE PROSES TAMBAH DATA TAG..... 93
GAMBAR 3.26 SEQUENCE PROSES HAPUS DATA TAG 94
GAMBAR 3.27 SEQUENCE PROSES TAMBAH DATA CATEGORY 95
GAMBAR 3.28 SEQUENCE PROSES EDIT DATA CATEGORY 96
GAMBAR 3.29 SEQUENCE PROSES HAPUS DATA CATEGORY 97
GAMBAR 3.30 CLASS DIAGRAM..... 101
GAMBAR 3.31 PERANCANGAN STRUKTUR MENU HALAMAN UTAMA *WEBSITE*.... 107
GAMBAR 3.32 PERANCANGAN STRUKTUR MENU ADMINISTRATOR..... 108
GAMBAR 3.33 PERANCANGAN *INTERFACE* HALAMAN UTAMA 108
GAMBAR 3.34 PERANCANGAN *INTERFACE* FORM LOGIN 109
GAMBAR 3.35 PERANCANGAN *INTERFACE* HALAMAN ADMINISTRATOR..... 109
GAMBAR 3.36 PERANCANGAN *INTERFACE* HALAMAN ADMINISTRATOR MANAJEMEN USER 110
GAMBAR 3.37 PERANCANGAN *INTERFACE* HALAMAN ADMINISTRATOR TAMBAH USER..... 110
GAMBAR 3.38 PERANCANGAN *INTERFACE* HALAMAN ADMINISTRATOR MANAJEMEN MODUL 111
GAMBAR 3.39 PERANCANGAN *INTERFACE* HALAMAN ADMINISTRATOR TAMBAH MODUL 111

GAMBAR 3.40 PERANCANGAN *INTERFACE* HALAMAN ADMINISTRATOR EDIT ABOUT 111
GAMBAR 3.41 PERANCANGAN *INTERFACE* HALAMAN ADMINISTRATOR MANAJEMEN PRODUK 112
GAMBAR 3.42 PERANCANGAN *INTERFACE* HALAMAN ADMINISTRATOR TAMBAH PRODUK 113
GAMBAR 3.43 PERANCANGAN *INTERFACE* HALAMAN ADMINISTRATOR MANAJEMEN NEWS 113
GAMBAR 3.44 PERANCANGAN *INTERFACE* HALAMAN ADMINISTRATOR TAMBAH NEWS 114
GAMBAR 3.45 PERANCANGAN *INTERFACE* HALAMAN ADMINISTRATOR MANAJEMEN AGENDA 114
GAMBAR 3.46 PERANCANGAN *INTERFACE* HALAMAN ADMINISTRATOR TAMBAH AGENDA 115
GAMBAR 3.47 PERANCANGAN *INTERFACE* HALAMAN ADMINISTRATOR MANAJEMEN KOMENTAR 115
GAMBAR 3.48 PERANCANGAN *INTERFACE* HALAMAN ADMINISTRATOR EDIT KOMENTAR 116
GAMBAR 3.49 PERANCANGAN *INTERFACE* HALAMAN ADMINISTRATOR MANAJEMEN DOWNLOAD 116
GAMBAR 3.50 PERANCANGAN *INTERFACE* HALAMAN ADMINISTRATOR TAMBAH DOWNLOAD 117
GAMBAR 3.51 PERANCANGAN *INTERFACE* HALAMAN ADMINISTRATOR MANAJEMEN HUBUNGI 117
GAMBAR 3.52 PERANCANGAN *INTERFACE* HALAMAN ADMINISTRATOR MANAJEMEN TAG 118
GAMBAR 3.53 PERANCANGAN *INTERFACE* HALAMAN ADMINISTRATOR TAMBAH TAG 118
GAMBAR 3.54 PERANCANGAN *INTERFACE* HALAMAN ADMINISTRATOR MANAJEMEN KATEGORI 119

GAMBAR 3.55 PERANCANGAN *INTERFACE* HALAMAN ADMINISTRATOR TAMBAH KATEGORI 119
GAMBAR 3.56 TAMPILAN HALAMAN UTAMA WEBSITE 127
GAMBAR 3.57 TAMPILAN HALAMAN MUKA MENU PRODUK 128
GAMBAR 3.58 TAMPILAN HALAMAN MUKA MENU NEWS 128
GAMBAR 3.59 TAMPILAN HALAMAN MUKA MENU AGENDA 129
GAMBAR 3.60TAMPILAN HALAMAN MUKA MENU DOWNLOAD 130
GAMBAR 3.61 TAMPILAN HALAMAN MUKA MENU CONTACT US 130
GAMBAR 3.62 TAMPILAN MENU LOGIN 131
GAMBAR 3.63TAMPILAN MENU UTAMA ADMINISTRATOR 131
GAMBAR 3.64TAMPILAN ADMINISTRATOR MENU MANAJEMEN USER 133
GAMBAR 3.65TAMPILAN ADMINISTRATOR TAMBAH USER 133
GAMBAR 3.66TAMPILAN ADMINISTRATOR MENU MANAJEMEN MODUL 134
GAMBAR 3.67TAMPILAN ADMINISTRATOR TAMBAH MODUL 134
GAMBAR 3.68TAMPILAN ADMINISTRATOR MENU ABOUT 134
GAMBAR 3.69TAMPILAN ADMINISTRATOR MENU PRODUK 135
GAMBAR 3.70TAMPILAN ADMINISTRATOR TAMBAH PRODUK 136
GAMBAR 3.71 TAMPILAN ADMINISTRATOR MENU NEWS 136
GAMBAR 3.72TAMPILAN ADMINISTRATOR TAMBAH NEWS 137
GAMBAR 3.73TAMPILAN ADMINISTRATOR MENU AGENDA 137
GAMBAR 3.74 TAMPILAN ADMINISTRATOR TAMBAH AGENDA 138
GAMBAR 3.75TAMPILAN ADMINISTRATOR MENU COMMENT 138
GAMBAR 3.76TAMPILAN ADMINISTRATOR EDIT COMMENT 139
GAMBAR 3.77TAMPILAN ADMINISTRATOR MENU DOWNLOAD 139
GAMBAR 3.78TAMPILAN ADMINISTRATOR TAMBAH DOWNLOAD 140
GAMBAR 3.79TAMPILAN ADMINISTRATOR MENU CONTACT US 140
GAMBAR 3.80TAMPILAN ADMINISTRATOR MENU TAG 141
GAMBAR 3.81TAMPILAN ADMINISTRATOR TAMBAH TAG 141
GAMBAR 3.82TAMPILAN ADMINISTRATOR MENU KATEGORI 142
GAMBAR 3.83TAMPILAN ADMINISTRATOR TAMBAH KATEGORI 142

DAFTAR LAMPIRAN

LAMPIRAN A SURAT BALASAN KERJA PRAKTEK A-1
LAMPIRAN B DAFTAR KEHADIRAN KERJA PRAKTEK B-1
LAMPIRAN B NILAI KERJA PRAKTEK C-1