DAFTAR ISI

LEMBAR JUDUL
LEMBAR PENGESAHAN
KATA PENGANTAR i
DAFTAR ISI iv
DAFTAR TABEL xix
DAFTAR GAMBAR xxi
DAFTAR SIMBOL xxx
DAFTAR LAMPIRAN xxxiii
BAB I PENDAHULUAN 1
I.1 Latar Belakang Masalah 1
I.2 Perumusan Masalah 2
I.3 Maksud dan Tujuan 2
I.4 Batasan Masalah 2
I.5 Metode Penelitian 2
I.5.1 Metode Pengumpulan Data 3
I.5.2 Metode Pembangunan Perangkat Lunak 3
I.6 Sistematika Penulisan 4
BAB II TINJAUAN PUSTAKA 6
II.1 Profil Badan Geologi 6
II.1.1 Sejarah Instansi 7
II.1.2 Logo Instansi 11
II.1.3 Badan Hukum Instansi 12
II.1.4 Struktur Organisasi 13
II.2 Landasan Teori 14
II.2.1 Pengertian Internet 14
II.2.2 Pengertian Website 15
II.2.3 Pengertian Data 16
II.2.4 Pengertian Database 16
II.2.4.1 Fungsi Database 16
II.2.4.2 Kriteria Database 16

II.2.5 Alat Bantu Pengembang Sistem 17
II.2.5.1 Diagram Konteks 17
II.2.5.2 Data Flow Diagram (DFD) 17
II.2.5.3 Kamus Data 17
II.2.5.4 Entity Relationship Diagram (ERD) 18
II.2.6 PHP (Hypertext Preprocessor) 19
II.2.6.1 Sejarah PHP 19
II.2.6.2 Kelebihan *PHP* 20
II.2.7 Cascading Style Sheet (CSS) 21
II.2.7.1 Sejarah CSS 22
II.2.8 JavaScript 23
II.2.9 WAMP *server* 2.0 23
II.2.10 MySQL 23
II.2.10.1 Pengertian MySQL 24
II.2.10.2 Keistimewaaan MySQL 24
II.2.11 Mozilla Firefox 26
II.2.12 Macromedia Dreamweaver 8 26
BAB III PEMBAHASAN 28
III.1 Analisis Sistem 28
III.1.1 Analsis Masalah 28
III.1.2 Analisis system yang sedang berjalan 29
III.1.2.1 Prosedur Pencarian Data 29
III.1.3 Analisis Kebutuhan non Fungsional 30
III.1.3.1 Anaisis Kebutuhan Perangkat Keras 31
III.1.3.2 Analisis Kebutuhan Perangkat Lunak 32
III.1.3.3 Analisis Kebutuhan Perangkat Pikir 32
III.1.4 Analisis Basis Data 34
III.1.5 Analisis Kebutuhan Fungsional 35
III.1.5.1 Data Flow Diagram (DFD) 35
III.1.5.1.1 Data Flow Diagram (DFD) level 1 35
III.1.5.1.2 DFD Level 2 Proses 2.0 Akun User 37

III.1.5.1.3 DFD Level 2 Proses 3.0 Pencarian data 37
III.1.5.1.4 DFD Level 2 Proses 4.0 Upload Data 38
III.1.5.1.5 DFD Level 2 proses 5.0 Data Admin 39
III.1.5.1.6 DFD Level 2 Proses 6.0 Data User 40
III.1.5.1.7 DFD Level 2 Proses 7.0 Data Unit 41
III.1.5.1.8 DFD Level 2 Proses 8.0 Data All Upload 42
III.1.5.1.9 DFD Level 2 Proses 9.0 Data Subjek 43
III.1.5.2 Spesifikasi Proses 44
III.1.5.3 Kamus Data 51
III.2 Perancangan Data 54
III.2.1 Diagram Relasi 54
III.2.2 Skema Relasi 55
III.2.3 Struktur Tabel 56
III.2.4 Perancangan Arsitektur Menu 59
III.2.5 Perancangan Antarmuka 60
III.2.5.1 Perancangan Antarmuka Masukan (Input) 60
III.2.5.1.1 Perancangan Tampilan Untuk User 64
III.2.5.1.1.1 Perancangan Tampilan Halaman Utama 64
III.2.5.1.1.2 Perancangan Tampilan hasil Pencarian File Pada Halaman Utama 65
III.2.5.1.1.3 Perancangan Tampilan Login User 65
III.2.5.1.1.4 Perancangan Tampilan Login User Ketika Melakukan Kesalahan 66
III.2.5.1.1.5 Perancangan Tampilan Registrasi User 67
III.2.5.1.1.6 Perancangan Tampilan Registrasi User Ketika Melakukan Kesalahan 67
III.2.5.1.1.7 Perancangan Tampilan Registrasi User Berhasil 68
III.2.5.1.1.8 Perancangan Tampilan Halaman Akun Saya (Home User Setelah Login) 69
III.2.5.1.1.9 Perancangan Tampilan Berhasil Menghapus Pada Halaman Akun Saya 70

III.2.5.1.1.10 Perancangan Tampilan Pencarian File Setelah User Login..... 70
III.2.5.1.1.11 Perancangan Tampilan Hasil Pencarian File Setelah User Login 71
III.2.5.1.1.12 Perancangan Tampilan Komentar File User..... 72
III.2.5.1.1.13 Perancangan Tampilan Memasukkan Komentar File User..... 72
III.2.5.1.1.14 Perancangan Tampilan Hasil Memasukkan Komentar File User 73
III.2.5.1.1.15 Perancangan Tampilan Upload File User..... 74
III.2.5.1.1.16 Perancangan Tampilan Upload File User Ketika Melakukan Kesalahan1..... 75
III.2.5.1.1.17 Perancangan Tampilan Upload File User Ketika Melakukan Kesalahan2..... 76
III.2.5.1.1.18 Perancangan Tampilan Upload File User Berhasil. 77
III.2.5.1.1.19 Perancangan Tampilan Edit Akun User 77
III.2.5.1.1.20 Perancangan Tampilan Edit Akun User Ketika Melakukan Kesalahan1..... 78
III.2.5.1.1.21 Perancangan Tampilan Edit Akun User Ketika Melakukan Kesalahan2..... 78
III.2.5.1.1.22 Perancangan Tampilan Edit Akun User Berhasil Mengganti Foto..... 79
III.2.5.1.1.23 Perancangan Tampilan Edit Akun User Berhasil Mengganti Password..... 80
III.2.5.1.1.24 Perancangan Tampilan pesan belum bisa mengunduh 80
III.2.5.1.1.25 Perancangan Tampilan Pesan Mengunduh Pada Halaman Akun Saya 81
III.2.5.1.1.26 Perancangan Tampilan Pesan Mengunduh Pada Hasil Pencarian File 82

III.2.5.1.1.27 Perancangan Tampilan Pesan Mengunduh Pada Komentar File 82
III.2.5.1.2 Perancangan Tampilan Untuk Admin 83
III.2.5.1.2.1 Perancangan Tampilan Login Admin 83
III.2.5.1.2.2 Tampilan Login Admin Ketika Melakukan Kesalahan..... 84
III.2.5.1.2.3 Tampilan Halaman Nimda Home (Home Admin) . 84
III.2.5.1.2.4 Perancangan Tampilan Data Admin 85
III.2.5.1.2.5 Perancangan Tampilan Tambah Data Admin..... 85
III.2.5.1.2.6 Perancangan Tampilan Tambah Data Admin Ketika Melakukan Kesalahan..... 85
III.2.5.1.2.7 Perancangan Tampilan Tambah Data Admin Berhasil 86
III.2.5.1.2.8 Perancangan Tampilan Edit Data Admin 86
III.2.5.1.2.9 Perancangan Tampilan Edit Data Admin Hasil Pencarian 86
III.2.5.1.2.10 Perancangan Tampilan Edit Data Admin Hasil Pencarian Reset..... 87
III.2.5.1.2.11 Perancangan Tampilan Edit Data Admin Hasil Pencarian Hapus 87
III.2.5.1.2.12 Perancangan Tampilan Edit Data Admin Hasil Pencarian Klik 88
III.2.5.1.2.13 Perancangan Tampilan Edit Data Admin Hasil Pencarian Klik Berhasil 88
III.2.5.1.2.14 Perancangan Tampilan Lihat Data Admin 89
III.2.5.1.2.15 Perancangan Tampilan Data User 89
III.2.5.1.2.16 Perancangan Tampilan Tambah Data User 89
III.2.5.1.2.17 Perancangan Tampilan Tambah Data User Ketika Melakukan Kesalahan1..... 90
III.2.5.1.2.18 Perancangan Tampilan Tambah Data User Ketika Melakukan Kesalahan2..... 90

III.2.5.1.2.19 Perancangan Tampilan Tambah Data User Berhasil 90
III.2.5.1.2.20 Perancangan Tampilan Edit Data User..... 91
III.2.5.1.2.21 Perancangan Tampilan Edit Data User Hasil Pencarian 91
III.2.5.1.2.22 Perancangan Tampilan Edit Data User Hasil Pencarian Hapus 91
III.2.5.1.2.23 Perancangan Tampilan Edit Data User Hasil Pencarian Berhasil 92
III.2.5.1.2.24 Perancangan Tampilan Cari Data User 92
III.2.5.1.2.25 Perancangan Tampilan Cari Data User Hasil Pencarian 92
III.2.5.1.2.26 Perancangan Tampilan Lihat Data User..... 93
III.2.5.1.2.27 Perancangan Tampilan Data Login User..... 93
III.2.5.1.2.28 Perancangan Tampilan Data Login User Reset..... 94
III.2.5.1.2.29 Perancangan Tampilan Data Login User Hapus..... 94
III.2.5.1.2.30 Perancangan Tampilan Aktivasi Data Login User . 94
III.2.5.1.2.31 Perancangan Tampilan Aktivasi Data Login User Ketika Melakukan Kesalahan..... 95
III.2.5.1.2.32 Perancangan Tampilan Aktivasi Data Login User Berhasil..... 95
III.2.5.1.2.33 Perancangan Tampilan Cari Data Login User..... 95
III.2.5.1.2.34 Perancangan Tampilan Cari Data Login User Hasil Pencarian 96
III.2.5.1.2.35 Perancangan Tampilan Cari Data Login User Hasil Pencarian Reset..... 96
III.2.5.1.2.36 Perancangan Tampilan Cari Data Login User Hasil Pencarian Hapus 96
III.2.5.1.2.37 Perancangan Tampilan Data Unit..... 97
III.2.5.1.2.38 Perancangan Tampilan Tambah Data Unit..... 97

III.2.5.1.2.39 Perancangan Tampilan Tambah Data Unit Ketika Melakukan Kesalahan..... 97
III.2.5.1.2.40 Perancangan Tampilan Tambah Data Unit Berhasil 98
III.2.5.1.2.41 Perancangan Tampilan Edit Data Unit 98
III.2.5.1.2.42 Perancangan Tampilan Edit Data Unit Hasil Pencarian 98
III.2.5.1.2.43 Perancangan Tampilan Edit Data Unit Hasil Pencarian Hapus 99
III.2.5.1.2.44 Perancangan Tampilan Edit Data Unit Hasil Pencarian Klik 99
III.2.5.1.2.45 Perancangan Tampilan Edit Data Unit Hasil Pencarian Berhasil 99
III.2.5.1.2.46 Perancangan Tampilan Lihat Data Unit 100
III.2.5.1.2.47 Perancangan Tampilan Data Upload 100
III.2.5.1.2.48 Perancangan Tampilan Data Upload Klik 101
III.2.5.1.2.49 Perancangan Tampilan Data Upload Klik Masukkan Komentar 101
III.2.5.1.2.50 Perancangan Tampilan Data Upload Klik Masukkan Komentar Berhasil 102
III.2.5.1.2.51 Perancangan Tampilan Tambah Data Upload Admin 102
III.2.5.1.2.52 Perancangan Tampilan Tambah Data Upload Admin Ketika Melakukan Kesalahan1 103
III.2.5.1.2.53 Perancangan Tampilan Tambah Data Upload Admin Ketika Melakukan Kesalahan2 103
III.2.5.1.2.54 Perancangan Tampilan Tambah Data Upload Admin Berhasil 103
III.2.5.1.2.55 Perancangan Tampilan Edit Data Upload Admin 104
III.2.5.1.2.56 Perancangan Tampilan Edit Data Upload Admin Hasil Pencarian 104

III.2.5.1.2.57 Perancangan Tampilan Edit Data Upload Admin Hasil Pencarian Klik 105
III.2.5.1.2.58 Perancangan Tampilan Edit Data Upload Admin Hasil Pencarian Klik Hapus 105
III.2.5.1.2.59 Perancangan Tampilan Lihat Data Upload Admin106
III.2.5.1.2.60 Perancangan Tampilan Data Tipe File Upload..... 106
III.2.5.1.2.61 Perancangan Tampilan Tambah Data Tipe File Upload 106
III.2.5.1.2.62 Perancangan Tampilan Tambah Data Tipe File Upload Ketika Melakukan Kesalahan1 107
III.2.5.1.2.63 Perancangan Tampilan Tambah Data Tipe File Upload Ketika Melakukan Kesalahan2 107
III.2.5.1.2.64 Perancangan Tampilan Tambah Data Tipe File Upload Berhasil 107
III.2.5.1.2.65 Perancangan Tampilan Edit Data Tipe File Upload 108
III.2.5.1.2.66 Perancangan Tampilan Edit Data Tipe File Upload Hasil Pencarian 108
III.2.5.1.2.67 Perancangan Tampilan Edit Data Tipe File Upload Hasil Pencarian Hapus 108
III.2.5.1.2.68 Perancangan Tampilan Edit Data Tipe File Upload Hasil Pencarian Klik 109
III.2.5.1.2.69 Perancangan Tampilan Edit Data Tipe File Upload Hasil Pencarian Klik Ketika Melakukan Kesalahan1 109
III.2.5.1.2.70 Perancangan Tampilan Edit Data Tipe File Upload Hasil Pencarian Klik Ketika Melakukan Kesalahan2 109
III.2.5.1.2.71 Perancangan Tampilan Edit Data Tipe File Upload Hasil Pencarian Klik Berhasil..... 110

III.2.5.1.2.72 Perancangan Tampilan lihat Data Tipe File Upload 110
III.2.5.1.2.73 Perancangan Tampilan Data Subjek..... 110
III.2.5.1.2.74 Perancangan Tampilan Tambah Data Subjek..... 111
III.2.5.1.2.75 Perancangan Tampilan Tambah Data Subjek Ketika Melakukan Kesalahan..... 111
III.2.5.1.2.76 Perancangan Tampilan Tambah Data Subjek Berhasil..... 111
III.2.5.1.2.77 Perancangan Tampilan Edit Data Subjek..... 112
III.2.5.1.2.78 Perancangan Tampilan Edit Data Subjek Hasil Pencarian..... 112
III.2.5.1.2.79 Perancangan Tampilan Edit Data Subjek Hasil Pencarian Hapus..... 112
III.2.5.1.2.80 Perancangan Tampilan Edit Data Subjek Hasil Pencarian Klik..... 113
III.2.5.1.2.81 Perancangan Tampilan Edit Data Subjek Hasil Pencarian Klik Berhasil..... 113
III.2.5.1.2.82 Perancangan Tampilan Lihat Data Subjek..... 113
III.2.5.1.2.83 Perancangan Tampilan Pesan Mengunduh Pada Komentar File Admin..... 114
III.2.5.1.2.84 Perancangan Tampilan Pesan Mengunduh Pada Komentar File Admin Hasil Pencarian..... 114
III.3 Implementasi Aplikasi..... 115
III.3.1 Implementasi Basis Data..... 115
III.3.1.1 Struktur tabel dbuser..... 115
III.3.1.2 Struktur tabel dbnimda..... 115
III.3.1.3 Struktur tabel dblogin..... 116
III.3.1.4 Struktur tabel dbsubjek..... 116
III.3.1.5 Struktur tabel dbunit..... 116
III.3.1.6 Struktur tabel dbtipefile..... 116
III.3.1.7 Struktur tabel dbkomentar..... 117

III.3.1.8 Struktur tabel dbupload 117
III.3.1.9 Struktur tabel dbupload direlasikan dengan tabel dbuser 117
III.3.1.10 Struktur tabel dbupload direlasikan dengan tabel dbsubjek..... 118
III.3.1.11 Struktur tabel dbnimda di join dengan tabel dbuser..... 118
III.3.1.12 Struktur tabel dbupload di join dengan tabel dbsubjek, tabel dbtipefile dan tabel dbuser 118
III.3.2 Implementasi Antar Muka 118
III.3.2.1 Implementasi Antar Muka untuk User 119
III.3.2.2 Implementasi Antar Muka untuk Admin 123
III.3.3 Tata Cara Penggunaan Program..... 134
III.3.3.1 Tampilan Untuk User..... 138
III.3.3.1.1 Tampilan Halaman Utama 138
III.3.3.1.2 Tampilan hasil Pencarian File Pada Halaman Utama .. 139
III.3.3.1.3 Tampilan Login User 140
III.3.3.1.4 Tampilan Login User Ketika Melakukan Kesalahan ... 140
III.3.3.1.5 Tampilan Registrasi User..... 141
III.3.3.1.6 Tampilan Registrasi User Ketika Melakukan Kesalahan 141
III.3.3.1.7 Tampilan Registrasi User Berhasil 142
III.3.3.1.8 Tampilan Halaman Akun Saya (Home User Setelah Login)..... 143
III.3.3.1.9 Tampilan Berhasil Menghapus Pada Halaman Akun Saya 144
III.3.3.1.10 Tampilan Pencarian File Setelah User Login..... 144
III.3.3.1.11 Tampilan Hasil Pencarian File Setelah User Login 145
III.3.3.1.12 Tampilan Komentar File User..... 145
III.3.3.1.13 Tampilan Memasukkan Komentar File User 146
III.3.3.1.14 Tampilan Hasil Memasukkan Komentar File User..... 147
III.3.3.1.15 Tampilan Upload File User..... 148
III.3.3.1.16 Tampilan Upload File User Ketika Melakukan Kesalahan1 149

III.3.3.1.17 Tampilan Upload File User Ketika Melakukan Kesalahan2 150
III.3.3.1.18 Tampilan Upload File User Berhasil 151
III.3.3.1.19 Tampilan Edit Akun User 151
III.3.3.1.20 Tampilan Edit Akun User Ketika Melakukan Kesalahan1 152
III.3.3.1.21 Tampilan Edit Akun User Ketika Melakukan Kesalahan2 152
III.3.3.1.22 Tampilan Edit Akun User Berhasil Mengganti Foto ... 153
III.3.3.1.23 Tampilan Edit Akun User Berhasil Mengganti Password 153
III.3.3.1.24 Tampilan pesan belum bisa diunduh..... 154
III.3.3.1.25 Tampilan Pesan Mengunduh Pada Halaman Akun Saya 154
III.3.3.1.26 Tampilan Pesan Mengunduh Pada Hasil Pencarian File 155
III.3.3.1.27 Tampilan Pesan Mengunduh Pada Komentar File..... 156
III.3.3.2 Tampilan Untuk Admin 157
III.3.3.2.1 Tampilan Login Admin..... 157
III.3.3.2.2 Tampilan Login Admin Ketika Melakukan Kesalahan 157
III.3.3.2.3 Tampilan Halaman Nimda Home (Home Admin)..... 158
III.3.3.2.4 Tampilan Data Admin..... 159
III.3.3.2.5 Tampilan Tambah Data Admin..... 160
III.3.3.2.6 Tampilan Tambah Data Admin Ketika Melakukan Kesalahan 161
III.3.3.2.7 Tampilan Tambah Data Admin Berhasil 161
III.3.3.2.8 Tampilan Edit Data Admin 162
III.3.3.2.9 Tampilan Edit Data Admin Hasil Pencarian..... 163
III.3.3.2.10 Tampilan Edit Data Admin Hasil Pencarian Reset..... 163
III.3.3.2.11 Tampilan Edit Data Admin Hasil Pencarian Hapus..... 164
III.3.3.2.12 Tampilan Edit Data Admin Hasil Pencarian Klik..... 165

III.3.3.2.13 Tampilan Edit Data Admin Hasil Pencarian Klik Berhasil 165
III.3.3.2.14 Tampilan Lihat Data Admin 166
III.3.3.2.15 Tampilan Data User 167
III.3.3.2.16 Tampilan Tambah Data User 167
III.3.3.2.17 Tampilan Tambah Data User Ketika Melakukan Kesalahan1 168
III.3.3.2.18 Tampilan Tambah Data User Ketika Melakukan Kesalahan2 169
III.3.3.2.19 Tampilan Tambah Data User Berhasil 169
III.3.3.2.20 Tampilan Edit Data User 170
III.3.3.2.21 Tampilan Edit Data User Hasil Pencarian 171
III.3.3.2.22 Tampilan Edit Data User Hasil Pencarian Hapus 171
III.3.3.2.23 Tampilan Edit Data User Hasil Pencarian Berhasil 172
III.3.3.2.24 Tampilan Cari Data User 173
III.3.3.2.25 Tampilan Cari Data User Hasil Pencarian 173
III.3.3.2.26 Tampilan Lihat Data User 174
III.3.3.2.27 Tampilan Data Login User 174
III.3.3.2.28 Tampilan Data Login User Reset 175
III.3.3.2.29 Tampilan Data Login User Hapus 175
III.3.3.2.30 Tampilan Aktivasi Data Login User 176
III.3.3.2.31 Tampilan Aktivasi Data Login User Ketika Melakukan Kesalahan 176
III.3.3.2.32 Tampilan Aktivasi Data Login User Berhasil 177
III.3.3.2.33 Tampilan Cari Data Login User 177
III.3.3.2.34 Tampilan Cari Data Login User Hasil Pencarian 178
III.3.3.2.35 Tampilan Cari Data Login User Hasil Pencarian Reset 178
III.3.3.2.36 Tampilan Cari Data Login User Hasil Pencarian Hapus 179
III.3.3.2.37 Tampilan Data Unit 179
III.3.3.2.38 Tampilan Tambah Data Unit 180

III.3.3.2.39 Tampilan Tambah Data Unit Ketika Melakukan Kesalahan 180
III.3.3.2.40 Tampilan Tambah Data Unit Berhasil 181
III.3.3.2.41 Tampilan Edit Data Unit 181
III.3.3.2.42 Tampilan Edit Data Unit Hasil Pencarian 182
III.3.3.2.43 Tampilan Edit Data Unit Hasil Pencarian Hapus..... 182
III.3.3.2.44 Tampilan Edit Data Unit Hasil Pencarian Klik..... 183
III.3.3.2.45 Tampilan Edit Data Unit Hasil Pencarian Berhasil..... 183
III.3.3.2.46 Tampilan Lihat Data Unit 184
III.3.3.2.47 Tampilan Data Upload 184
III.3.3.2.48 Tampilan Data Upload Klik 185
III.3.3.2.49 Tampilan Data Upload Klik Masukkan Komentar 185
III.3.3.2.50 Tampilan Data Upload Klik Masukkan Komentar Berhasil 186
III.3.3.2.51 Tampilan Tambah Data Upload Admin 186
III.3.3.2.52 Tampilan Tambah Data Upload Admin Ketika Melakukan Kesalahan1 187
III.3.3.2.53 Tampilan Tambah Data Upload Admin Ketika Melakukan Kesalahan2 188
III.3.3.2.54 Tampilan Tambah Data Upload Admin Berhasil 188
III.3.3.2.55 Tampilan Edit Data Upload Admin 189
III.3.3.2.56 Tampilan Edit Data Upload Admin Hasil Pencarian ... 189
III.3.3.2.57 Tampilan Edit Data Upload Admin Hasil Pencarian Klik 190
III.3.3.2.58 Tampilan Edit Data Upload Admin Hasil Pencarian Klik Hapus 191
III.3.3.2.59 Tampilan Lihat Data Upload Admin..... 191
III.3.3.2.60 Tampilan Data Tipe File Upload 192
III.3.3.2.61 Tampilan Tambah Data Tipe File Upload 192
III.3.3.2.62 Tampilan Tambah Data Tipe File Upload Ketika Melakukan Kesalahan1 193

III.3.3.2.63 Tampilan Tambah Data Tipe File Upload Ketika Melakukan Kesalahan2 193
III.3.3.2.64 Tampilan Tambah Data Tipe File Upload Berhasil 194
III.3.3.2.65 Tampilan Edit Data Tipe File Upload 195
III.3.3.2.66 Tampilan Edit Data Tipe File Upload Hasil Pencarian 195
III.3.3.2.67 Tampilan Edit Data Tipe File Upload Hasil Pencarian Hapus 196
III.3.3.2.68 Tampilan Edit Data Tipe File Upload Hasil Pencarian Klik 196
III.3.3.2.69 Tampilan Edit Data Tipe File Upload Hasil Pencarian Klik Ketika Melakukan Kesalahan1 197
III.3.3.2.70 Tampilan Edit Data Tipe File Upload Hasil Pencarian Klik Ketika Melakukan Kesalahan2 197
III.3.3.2.71 Tampilan Edit Data Tipe File Upload Hasil Pencarian Klik Berhasil 198
III.3.3.2.72 Tampilan lihat Data Tipe File Upload 198
III.3.3.2.73 Tampilan Data Subjek..... 199
III.3.3.2.74 Tampilan Tambah Data Subjek..... 199
III.3.3.2.75 Tampilan Tambah Data Subjek Ketika Melakukan Kesalahan 200
III.3.3.2.76 Tampilan Tambah Data Subjek Berhasil 200
III.3.3.2.77 Tampilan Edit Data Subjek 201
III.3.3.2.78 Tampilan Edit Data Subjek Hasil Pencarian..... 201
III.3.3.2.79 Tampilan Edit Data Subjek Hasil Pencarian Hapus..... 202
III.3.3.2.80 Tampilan Edit Data Subjek Hasil Pencarian Klik..... 202
III.3.3.2.81 Tampilan Edit Data Subjek Hasil Pencarian Klik Berhasil 203
III.3.3.2.82 Tampilan Lihat Data Subjek 203
III.3.3.2.83 Tampilan Pesan Mengunduh Pada Komentar File Admin 204

III.3.3.2.84 Tampilan Pesan Mengunduh Pada Komentar File Admin Hasil Pencarian..... 204
BAB IV KESIMPULAN DAN SARAN 206
IV.1 Kesimpulan 206
IV.2 Saran 206
DAFTAR PUSTAKA 207