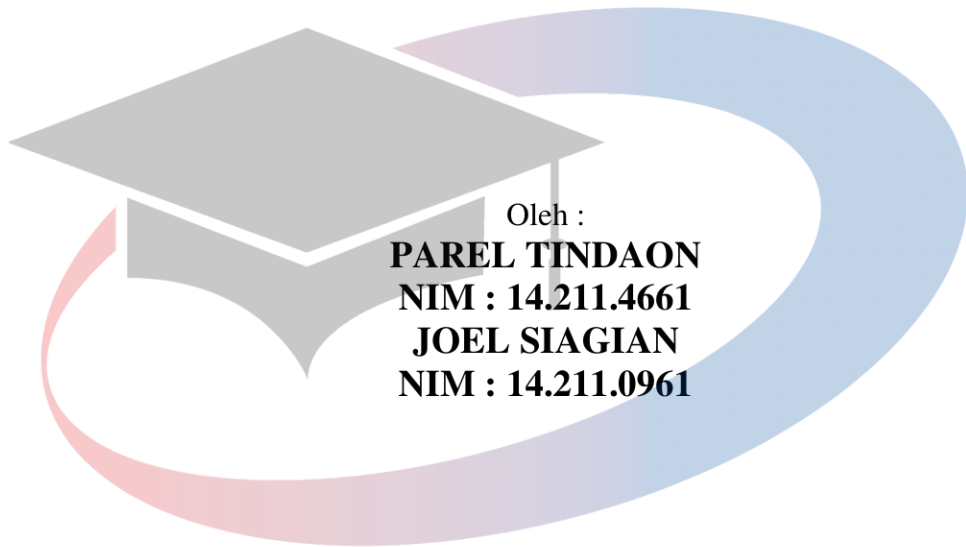


**ANALISIS DAN PERANCANGAN APLIKASI KAMUS
KESEHATAN UMUM BERBASIS *MOBILE***

SKRIPSI



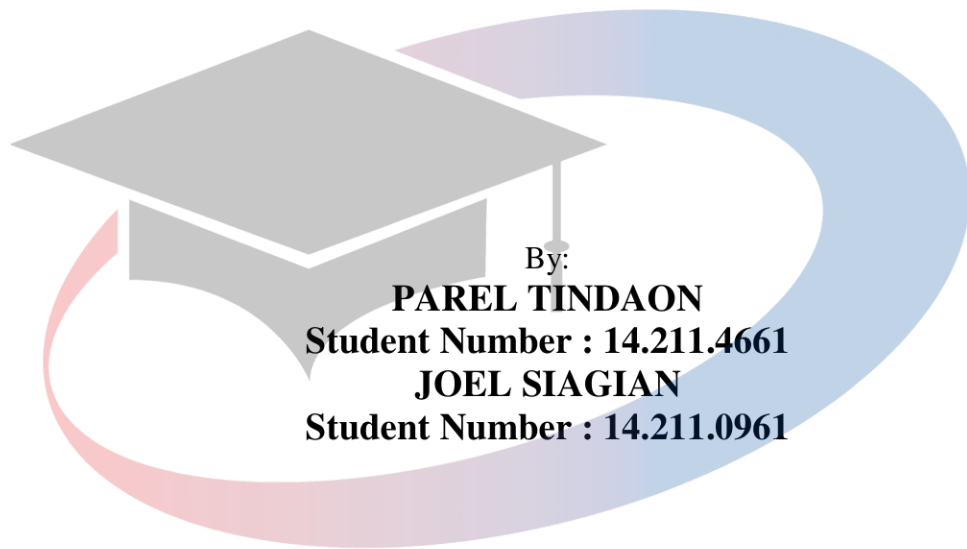
Oleh :
PAREL TINDAON
NIM : 14.211.4661
JOEL SIAGIAN
NIM : 14.211.0961

UNIVERSITAS
MIKROSKIL

PROGRAM STUDI SISTEM INFORMASI
SEKOLAH TINGGI MANAJEMEN INFORMATIKA DAN KOMPUTER
MIKROSKIL
MEDAN
2018

**ANALYSIS AND DESIGN APPLICATION MOBILE BASED OF
PUBLIC HEALTH DICTIONARY**

FINAL RESEARCH



UNIVERSITAS
MIKROSKIL



**STUDY PROGRAM OF INFORMATION SYSTEM
SEKOLAH TINGGI MANAJEMEN INFORMATIKA DAN KOMPUTER
MIKROSKIL
MEDAN
2018**

LEMBARAN PENGESAHAN
ANALISIS DAN PERANCANGAN APLIKASI KAMUS
KESEHATAN UMUM BERBASIS *MOBILE*

SKRIPSI

Diajukan Untuk Melengkapi Persyaratan Guna
Mendapatkan Gelar Sarjana Strata Satu
Program Studi Sistem Informasi

Oleh:

PAREL TINDAON
NIM : 14.211.4661
JOEL SIAGIAN
NIM : 14.211.0961

Disetujui Oleh:

Dosen Pembimbing,



Erlanie Sufarnap, S.Kom., M.Kom.

Medan, 23 Juli 2018

Diketahui dan Disahkan Oleh:

Ketua Program Studi
Sistem Informasi,



Gunawan, S.Kom., M.T.I.

HALAMAN PERNYATAAN

Saya yang membuat pernyataan ini adalah mahasiswa Jurusan/Program Studi S-1 Sistem Informasi STMIK Mikroskil Medan dengan identitas mahasiswa sebagai berikut:

Nama : PAREL TINDAON
NIM : 14.211.4661
Peminatan : E-Bisnis

Saya telah melaksanakan penelitian dan penulisan Tugas Akhir dengan judul dan tempat penelitian sebagai berikut:

Judul Tugas Akhir : Analisis dan Perancangan Aplikasi Kamus Kesehatan Umum Berbasis *Mobile*

Tempat Penelitian : -
Alamat Tempat Penelitian : -
No. Telepon Tempat Penelitian : -

Sehubungan dengan Tugas Akhir tersebut, dengan ini saya menyatakan dengan sebenar-benarnya bahwa penelitian dan penulisan Tugas Akhir tersebut merupakan hasil karya saya sendiri (tidak menyuruh orang lain yang mengerjakannya) dan semua sumber, baik yang dikutip maupun dirujuk, telah saya nyatakan dengan benar. Bila di kemudian hari ternyata terbukti bahwa bukan saya yang mengerjakannya (membuatnya), maka saya bersedia dikenakan sanksi yang telah ditetapkan oleh STMIK Mikoskil Medan, yakni pencabutan ijazah yang telah saya terima dan ijazah tersebut dinyatakan tidak sah.

Selain itu, demi pengembangan ilmu pengetahuan, saya menyetujui untuk memberikan kepada STMIK Mikroskil Medan Hak Bebas Royalti Non-eksklusif (Non-exclusive Royalty Free Right) atas Tugas Akhir saya beserta perangkat yang ada (jika diperlukan). Dengan hak ini, STMIK Mikroskil Medan berhak menyimpan, mengalihmedia/formatkan, megelola dalam bentuk pangkalan data (database), merawat, dan memublikasikan Tugas Akhir saya, secara keseleruhan atau hanya sebagian atau hanya ringkasannya saja dalam bentuk format tercetak dan/atau elektronik, selama tetap mencantumkan nama saya sebagai penulis atau pencipta dan sebagai pemilik hak cipta. Menyatakan juga bahwa saya akan mempertahankan hak eksklusif saya untuk menggunakan seluruh atau sebagian isi Tugas Akhir saya guna pengembangan karya di masa depan, misalnya dalam bentuk artikel, buku, ataupun perangkat lunak/sistem informasi.

Demikian pernyataan ini saya perbuat dengan sungguh-sungguh, dalam keadaan sadar dan tanpa ada tekanan dari pihak manapun.



HALAMAN PERNYATAAN

Saya yang membuat pernyataan ini adalah mahasiswa Jurusan/Program Studi S-1 Sistem Informasi STMIK Mikroskil Medan dengan identitas mahasiswa sebagai berikut:

Nama : JOEL SIAGIAN
NIM : 14.211.0961
Peminatan : E-Bisnis

Saya telah melaksanakan penelitian dan penulisan Tugas Akhir dengan judul dan tempat penelitian sebagai berikut:

Judul Tugas Akhir : Analisis dan Perancangan Aplikasi Kamus Kesehatan Umum Berbasis *Mobile*

Tempat Penelitian : -
Alamat Tempat Penelitian : -
No. Telepon Tempat Penelitian : -

Sehubungan dengan Tugas Akhir tersebut, dengan ini saya menyatakan dengan sebenar-benarnya bahwa penelitian dan penulisan Tugas Akhir tersebut merupakan hasil karya saya sendiri (tidak menyuruh orang lain yang mengerjakannya) dan semua sumber, baik yang dikutip maupun dirujuk, telah saya nyatakan dengan benar. Bila di kemudian hari ternyata terbukti bahwa bukan saya yang mengerjakannya (membuatnya), maka saya bersedia dikenakan sanksi yang telah ditetapkan oleh STMIK Mikoskil Medan, yakni pencabutan ijazah yang telah saya terima dan ijazah tersebut dinyatakan tidak sah.

Selain itu, demi pengembangan ilmu pengetahuan, saya menyetujui untuk memberikan kepada STMIK Mikroskil Medan Hak Bebas Royalti Non-eksklusif (Non-exclusive Royalty Free Right) atas Tugas Akhir saya beserta perangkat yang ada (jika diperlukan). Dengan hak ini, STMIK Mikroskil Medan berhak menyimpan, mengalihmedia/formatkan, mengelola dalam bentuk pangkalan data (database), merawat, dan memublikasikan Tugas Akhir saya, secara keseluruhan atau hanya sebagian atau hanya ringkasannya saja dalam bentuk format tercetak dan/atau elektronik, selama tetap mencantumkan nama saya sebagai penulis atau pencipta dan sebagai pemilik hak cipta. Menyatakan juga bahwa saya akan mempertahankan hak eksklusif saya untuk menggunakan seluruh atau sebagian isi Tugas Akhir saya guna pengembangan karya di masa depan, misalnya dalam bentuk artikel, buku, ataupun perangkat lunak/sistem informasi.

Demikian pernyataan ini saya perbuat dengan sungguh-sungguh, dalam keadaan sadar dan tanpa ada tekanan dari pihak manapun.

Medan, 23 Juli 2018

Saya yang membuat pernyataan,


Joel Siagian

METERAI TEMPEL
TGL. 20
753F4AFF132051936
6000
ENAM RIBU RUPIAH

ANALISIS DAN PERANCANGAN APLIKASI KAMUS KESEHATAN UMUM BERBASIS *MOBILE*

Abstrak

Aplikasi Kamus Kesehatan Umum adalah sebuah aplikasi yang menyediakan berbagai kosa-kata dan informasi seputar kesehatan. Didalamnya mencakup istilah penyakit yang disajikan dalam bahasa yang mudah dipahami dan diakses oleh para pengguna. Saat ini pengguna hanya mengetahui pengertian dari penyakit tersebut tidak dengan gejala dan informasi lainnya. Selain itu adanya kesulitan bagi pengguna dalam mencari penyebab dari penyakit yang dihadapi. Oleh sebab itu penulis akan menganalisis dan merancang suatu sistem yang dapat mengatasi permasalahan tersebut. Metode perancangan sistem yang digunakan adalah prototype. Dengan menggunakan pemodelan use case, dan membangun rancangan baik itu berupa informasi kesehatan, video maupun game. Dengan adanya prototype ini diharapkan dapat membantu memberikan informasi serta membantu para peneliti lainnya yang ingin dikembangkan sistem tersebut.

Kata kunci : kamus kesehatan, prototype aplikasi kamus kesehatan, rancangan kamus.

Abstract

The application of public health dictionary is an application that provides a variety of vocabulary and information about health. Including the term illness presented in a language that is easily understand and accessed by users. Currently users only know the notion of the disease is not with symptoms and other information. Another that the difficulty for users in finding the cause of the disease faced. Therefore author will analyze and design a system that can overcome these problems. The system design method used is a prototype. With needs using use case modeling, and build the design a good plan of health information, video and games. With this prototype is expected to help provide information and help other researchers who want to develop the system.

Keywords : health dictionary, prototype health dictionary application, dictionary design.

KATA PENGANTAR

Puji dan syukur penulis panjatkan kepada Tuhan Yang Maha Esa karena atas berkat karunia-Nya, penulis dapat menyelesaikan Tugas Akhir ini. Tujuan penulis melaksanakan penulisan ini adalah guna memenuhi salah satu syarat untuk mendapatkan gelar Sarjana Strata Satu Program Studi Sistem Informasi Bidang Konsentrasi E-Bisnis di STMIK Mikroskil Medan. Adapun judul yang diangkat oleh penulis yaitu “Analisis dan Perancangan Aplikasi Kamus Kesehatan Umum Berbasis Mobile”.

Selama penyusunan ini, penulis banyak memperoleh bimbingan, nasehat dan bantuan berbagai pihak. Oleh karena itu, pada kesempatan ini penulis menyampaikan terima kasih kepada:

1. Ibu Erlanie Sufarnap, S.Kom., M.Kom., selaku dosen tetap STMIK Mikroskil Medan dan selaku dosen pembimbing I yang telah memberikan waktu dan bimbingan yang berharga dalam menyelesaikan skripsi ini.
2. Ibu Zulpa Salsabila, S.Kom. selaku dosen tetap STMIK Mikroskil Medan dan selaku dosen pembimbing II yang telah memberikan waktu dan bimbingan yang berharga dalam menyelesaikan skripsi ini.
3. Bapak Gunawan, S.Kom., M.TI., selaku Ketua Program Studi Sistem Informasi STMIK Mikroskil Medan
4. Ibu Rin Rin Meilani Salim., S.Kom., M.T.I., selaku sekretaris jurusan Program Studi Sistem Informasi STMIK Mikroskil.
5. Bapak Dr. Mimpin Ginting, M.S, selaku Ketua STMIK Mikroskil Medan.
6. Kepada kedua orang tua, keluarga besar yang memberikan dukungan moril dan materil selama penulis mengikuti pendidikan hingga selesainya penelitian ini, menyelesaikan skripsi ini.
7. Terima kasih kepada teman-teman kami yang memberikan dorongan dan partisipasi hingga skripsi ini dapat diselesaikan dengan baik.

Penulis menyadari bahwa skripsi ini masih terdapat banyak kekurangan dan jauh dari kata kesempurnaan, baik dari materi, maupun dalam penyusunannya. Kritik dan saran sangat diharapkan untuk kesempurnaan di

Masa yang akan datang. Akhir Kata, penulis berharap Tugas Akhir ini dapat berguna, member manfaat, dan menjadi sumber informasi bagi pembaca, sebelum dan sesudahnya mengucapkan terima kasih.

Medan, Juli 2018

Penulis



Parel Tindaon,
Joel Siagian

UNIVERSITAS MIKROSKIL

DAFTAR ISI

ABSTRAK	i
KATA PENGANTAR.....	ii
DAFTAR ISI.....	iv
DAFTAR GAMBAR.....	vi
DAFTAR TABEL	xi
BAB I PENDAHULUAN.....	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Rumusan Masalah	2
1.3 Ruang Lingkup	2
1.4 Tujuan dan Manfaat.....	3
1.5 Metodologi Penelitian	4
BAB II TINJAUAN PUSTAKA.....	5
2.1 Konsep Sistem Informasi	5
2.1.1 Sistem	5
2.1.2 Karakteristik Sistem	5
2.1.3 Informasi	6
2.1.4 Sistem Informasi	7
2.2 Analisis dan Perancangan.....	7
2.3 Kamus.....	8
2.4 Kesehatan	8
2.5 Alat Bantu Pengembangan Sistem	9
2.5.1 <i>Use Case Diagram</i>	9
2.5.2 Menyusun <i>Use Case Diagram</i>	9
2.5.3 Sistem	10
2.5.4 <i>Actor</i>	11
2.5.5 <i>Use Case</i>	11
2.5.6 <i>Assosiation</i>	11
2.5.7 <i>Stereotape</i>	12
2.5.8 <i>Dependency</i>	12

2.5.9 Genaralization.....	13
2.6 Activity Diagram	13
2.7 PIECES.....	14
2.8 Basis Data.....	15
2.9 Prototyping.....	17
2.9.1 Tahapan-tahapan dalam Prototyping	17
2.9.2 Kelebihan dan Kelemahan Prototyping	18
2.10 Android.....	21
BAB III ANALISIS SISTEM.....	28
3.1 Pengumpulan Kebutuhan	28
3.1.1 Observasi Aplikasi	28
3.2 Analisis Kebutuhan Fungsional.....	32
3.3 Analisis Kebutuhan Non Fungsional.....	60
3.4 Activity Diagram	62
BAB IV PERANCANGAN SISTEM.....	94
4.1 Rancangan Sistem	94
4.1.1 Prototype Pertama	94
4.1.2 Prototype Kedua.....	101
4.1.3 Prototype Ketiga	112
4.2 Rancangan Basis Data	122
4.3 Desain Struktur Menu	125
4.4 Hasil.....	131
4.4.1 Front-End.....	131
4.4.2 Back-End	148
BAB V KESIMPULAN	160
5.1 Kesimpulan.....	160
5.2 Saran	160
DAFTAR PUSTAKA	161
LAMPIRAN.....	163

DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1 <i>Actor</i>	11
Gambar 2.2 <i>Use Case</i>	11
Gambar 2.3 <i>Association</i> Tanpa Panah	12
Gambar 2.4 <i>Association</i> Dengan Panah	12
Gambar 2.5 <i>Activity Diagram</i>	14
Gambar 3.1 Tampilan Awal Kamus Kesehatan	28
Gambar 3.2 Tampilan <i>Home</i> Kamus Kesehatan	29
Gambar 3.3 Tampilan Pengertian Kamus Kesehatan	29
Gambar 3.4 Tampilan <i>Home</i> Kamus Istilah Kesehatan	30
Gambar 3.5 Hasil Pencarian Kamus Istilah Kesehatan.....	31
Gambar 3.6 <i>Use Case Diagram</i> Usulan.....	33
Gambar 3.7 <i>Activity Diagram Login</i>	63
Gambar 3.8 <i>Activity Diagram</i> Registrasi	64
Gambar 3.9 <i>Activity Diagram</i> Melihat Tips - Tips Kesehatan.....	65
Gambar 3.10 <i>Activity Diagram</i> Melihat Kosa Kata	66
Gambar 3.11 <i>Activity Diagram</i> Melihat Gejala	66
Gambar 3.12 <i>Activity Diagram</i> Melihat Video	67
Gambar 3.13 <i>Activity Diagram</i> Melihat Galeri	68
Gambar 3.14 <i>Activity Diagram</i> Mengakses Berita.....	69
Gambar 3.15 <i>Activity Diagram</i> Mengakses Gaya Hidup Sehat	70
Gambar 3.16 <i>Activity Diagram</i> Melihat Profil.....	71
Gambar 3.17 <i>Activity Diagram</i> Mengedit Profil	72
Gambar 3.18 <i>Activity Diagram</i> Mengakses Game	73
Gambar 3.19 <i>Activity Diagram</i> Mengakses Kesehatan Tubuh	74
Gambar 3.20 <i>Activity Diagram</i> Konfirmasi Kiriman.....	75
Gambar 3.21 <i>Activity Diagram</i> Mengelola Galeri	77
Gambar 3.22 <i>Activity Diagram</i> Mengelola <i>Member</i>	79
Gambar 3.23 <i>Activity Diagram</i> Mengelola Berita	81
Gambar 3.24 <i>Activity Diagram</i> Mengelola Profil	83

Gambar 3.25 <i>Activty Diagram</i> Mengelola Kosa Kata	85
Gambar 3.26 <i>Activty Diagram</i> Mengelola Tips Kesehatan	87
Gambar 3.27 <i>Activty Diagram</i> Mengelola Gaya Hidup Sehat	89
Gambar 3.28 <i>Activty Diagram</i> Mengelola Video	91
Gambar 3.29 <i>Activty Diagram</i> Mengelola Data Dokter	93
Gambar 4.1 Halaman <i>Home Page</i> Sebelum <i>Login</i>	94
Gambar 4.2 Halaman Tips – Tips Kesehatan Sebelum <i>Login</i>	95
Gambar 4.3 Halaman <i>Login</i>	95
Gambar 4.4 Halaman Kosa Kata Sebelum <i>Login</i>	96
Gambar 4.5 Halaman Registrasi	96
Gambar 4.6 Halaman <i>Home Page</i> Sesudah <i>Login</i>	97
Gambar 4.7 Halaman Tips Kesehatan Sesudah <i>Login</i>	97
Gambar 4.8 Halaman Video	98
Gambar 4.9 Halaman Galeri	98
Gambar 4.10 Halaman Gaya Hidup Sehat	99
Gambar 4.11 Halaman Game	99
Gambar 4.12 Halaman Profil	100
Gambar 4.13 Halaman <i>Login Admin</i>	100
Gambar 4.14 Halaman <i>Home Page</i> Sebelum <i>Login</i>	101
Gambar 4.15 Halaman Tips – Tips Kesehatan Sebelum <i>Login</i>	102
Gambar 4.16 Halaman <i>Login</i>	102
Gambar 4.17 Halaman Kosa Kata Sebelum <i>Login</i>	103
Gambar 4.18 Halaman Registrasi	103
Gambar 4.19 Halaman <i>Home Page</i> Sesudah <i>Login</i>	104
Gambar 4.20 Halaman Tips – Tips Kesehatan	104
Gambar 4.21 Halaman Kosa Kata Sesudah <i>Login</i>	105
Gambar 4.22 Halaman Game	105
Gambar 4.23 Halaman Video	106
Gambar 4.24 Halaman Galeri	106
Gambar 4.25 Halaman Gaya Hidup Sehat	107
Gambar 4.26 Halaman Kesehatan Tubuh	107
Gambar 4.27 Halaman Registrasi	108

Gambar 4.28 Halaman <i>Login</i>	108
Gambar 4.29 Halaman <i>Home Page Admin</i>	109
Gambar 4.30 Halaman Kelola Gaya Hidup Sehat	109
Gambar 4.31 Halaman Kelola Tips –Tips Kesehatan.....	110
Gambar 4.32 Halaman Kelola Video	110
Gambar 4.33 Halaman Kelola Galeri.....	111
Gambar 4.34 Halaman Kelola <i>Member</i>	111
Gambar 4.35 Halaman Kelola Kosa Kata.....	112
Gambar 4.36 Halaman <i>Home Page</i>	112
Gambar 4.37 Halaman Tips –Tips Kesehatan.....	113
Gambar 4.38 Halaman Game.....	113
Gambar 4.39 Halaman Video.....	114
Gambar 4.40 Halaman Galeri	114
Gambar 4.41 Halaman Gaya Hidup Sehat	115
Gambar 4.42 Halaman Kesehatan Tubuh	115
Gambar 4.43 Halaman Registrasi	116
Gambar 4.44 Halaman <i>Login</i>	116
Gambar 4.45 Halaman Fitur.....	117
Gambar 4.46 Halaman Profil	117
Gambar 4.47 Halaman <i>Admin</i>	118
Gambar 4.48 Halaman Mengelola Gaya Hidup Sehat	118
Gambar 4.49 Halaman Kelola Tips – Tips Kesehatan.....	119
Gambar 4.50 Halaman Kelola Video	119
Gambar 4.51 Halaman Kelola Galeri.....	120
Gambar 4.52 Halaman Kelola Berita	120
Gambar 4.53 Halaman Kelola Anggota	121
Gambar 4.54 Halaman Kelola Kosa Kata	121
Gambar 4.55 Halaman Kelola Data Dokter	122
Gambar 4.56 Relasi Antar Tabel.....	126
Gambar 4.57 Struktur Menu <i>Front-End</i> Pengunjung	127
Gambar 4.58 Struktur Menu <i>Front-End Member</i>	128
Gambar 4.59 Struktur Menu <i>Front-End</i> Dokter	129

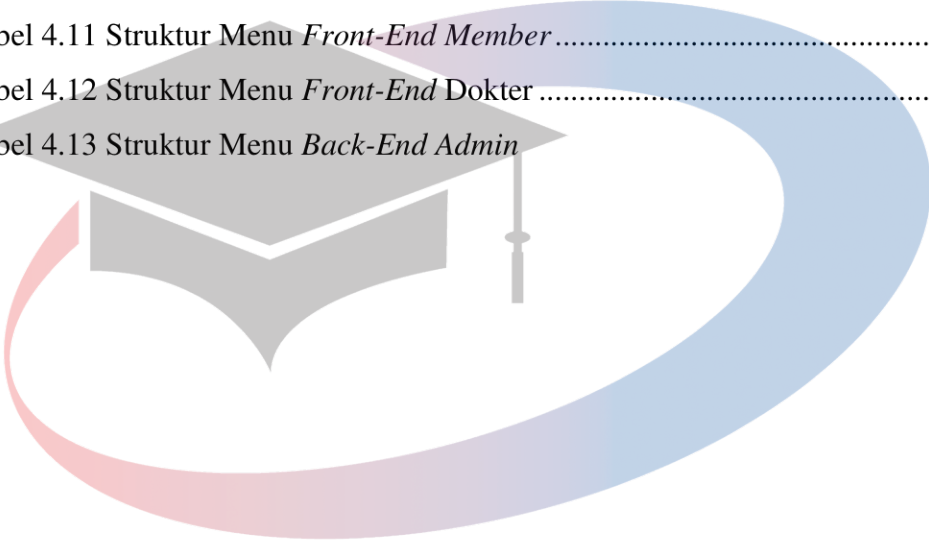
Gambar 4.60 Struktur Menu <i>Back-End Admin</i>	131
Gambar 4.61 Tampilan Halaman <i>Home Page</i> Pengguna.....	133
Gambar 4.62 Tampilan Halaman Fitur Pengguna.....	133
Gambar 4.63 Tampilan Halaman Tips-Tips Kesehatan Pengguna	134
Gambar 4.64 Tampilan Halaman Isi Konten Kesehatan Pengguna	134
Gambar 4.65 Tampilan Halaman <i>Login</i>	135
Gambar 4.66 Tampilan Halaman <i>Forgot Password</i>	135
Gambar 4.67 Tampilan Halaman Registrasi	136
Gambar 4.68 Tampilan Halaman <i>Home Page</i> /Menu Utama <i>Member</i>	136
Gambar 4.69 Tampilan Halaman Kosakata <i>Member</i>	137
Gambar 4.70 Tampilan Halaman Gejala <i>Member</i>	137
Gambar 4.71 Tampilan Halaman Galeri <i>Member</i>	138
Gambar 4.72 Tampilan Halaman Video <i>Member</i>	138
Gambar 4.73 Tampilan Halaman Fitur <i>Member</i>	139
Gambar 4.74 Tampilan Halaman Profil <i>Member</i>	139
Gambar 4.75 Tampilan Halaman Ubah Foto Profil <i>Member</i>	140
Gambar 4.76 Tampilan Halaman Ubah Nama <i>Member</i>	140
Gambar 4.77 Tampilan Halaman Ubah Alamat <i>Member</i>	141
Gambar 4.78 Tampilan Halaman Gaya Hidup Sehat <i>Member</i>	141
Gambar 4.79 Tampilan Halaman Cara Menjaga Stroke	142
Gambar 4.80 Tampilan Halaman Kesehatan Tubuh <i>Member</i>	142
Gambar 4.81 Tampilan Halaman Periksa Golongan Darah.....	143
Gambar 4.82 Tampilan Halaman Berat Badan Ideal	143
Gambar 4.83 Tampilan Halaman Berita <i>Member</i>	144
Gambar 4.84 Tampilan Halaman Salah Satu Berita <i>Member</i>	144
Gambar 4.85 Tampilan Halaman Game Oleh <i>Member</i>	145
Gambar 4.86 Tampilan Halaman <i>Home Page</i> Game Oleh <i>Member</i>	145
Gambar 4.87 Tampilan Halaman Mulai Game Oleh <i>Member</i>	146
Gambar 4.88 Tampilan Halaman Akhir Game Oleh <i>Member</i>	146
Gambar 4.89 Tampilan Halaman Peringkat Game Oleh <i>Member</i>	147
Gambar 4.90 Tampilan Halaman Fitur Oleh Dokter	147
Gambar 4.91 Tampilan Halaman Konfirmasi Oleh Dokter	148

Gambar 4.92 Tampilan Halaman Persetujuan Kiriman Oleh Dokter	148
Gambar 4.93 Tampilan Halaman Kiriman Yang Disetujui Oleh Dokter.....	149
Gambar 4.94 Tampilan <i>Login Admin</i>	149
Gambar 4.95 Tampilan Fitur <i>Admin</i>	150
Gambar 4.96 Tampilan Mengelola Gaya Hidup Sehat	150
Gambar 4.97 Tampilan Tambahkan Gaya Hidup Sehat	151
Gambar 4.98 Tampilan Mengelola Tips-Tips Kesehatan	151
Gambar 4.99 Tampilan Tambahkan Tips-Tips Kesehatan	152
Gambar 4.100 Tampilan Halaman Mengelola Video	152
Gambar 4.101 Tampilan Tambahkan Video	153
Gambar 4.102 Tampilan Halaman Mengelola Galeri	153
Gambar 4.103 Tampilan Tambahkan Galeri.....	154
Gambar 4.104 Tampilan Halaman Mengelola Berita	154
Gambar 4.105 Tampilan Halaman Tambahkan Berita	155
Gambar 4.106 Tampilan Halaman Hapus Berita	155
Gambar 4.107 Tampilan Halaman Mengelola Anggota	156
Gambar 4.108 Tampilan Tambahkan Anggota	156
Gambar 4.109 Tampilan Halaman Lihat Anggota	157
Gambar 4.110 Tampilan Jadikan <i>Member</i>	157
Gambar 4.111 Tampilan Hapus <i>Member</i>	158
Gambar 4.112 Tampilan Halaman Mengelola Kosa Kata	158
Gambar 4.113 Tampilan Tambahkan Kosa Kata	159
Gambar 4.114 Tampilan Edit Kosa Kata	159
Gambar 4.115 Tampilan Hapus Kosa Kata.....	160
Gambar 4.116 Tampilan Halaman Mengelola Data Dokter	160

DAFTAR TABEL

Tabel 2.1 Statistik Pengguna <i>Android</i> Per Versi.....	26
Tabel 3.1 Hasil Perbandingan	31
Tabel 3.2 Deskripsi <i>Use Case Login</i>	34
Tabel 3.3 Deskripsi <i>Use Case</i> Pengajuan Registrasi	35
Tabel 3.4 Deskripsi <i>Use Case</i> Melihat Berita Kamus Kesehatan	37
Tabel 3.5 Deskripsi <i>Use Case</i> Melihat Tips – Tips Kesehatan.....	37
Tabel 3.6 Deskripsi <i>Use Case</i> Melihat Kosakata	38
Tabel 3.7 Deskripsi <i>Use Case</i> Melihat Video.....	39
Tabel 3.8 Deskripsi <i>Use Case</i> Melihat Galeri.....	40
Tabel 3.9 Deskripsi <i>Use Case</i> Mengakses Gaya Hidup Sehat.....	41
Tabel 3.10 Deskripsi <i>Use Case</i> Melihat Profil	42
Tabel 3.11 Deskripsi <i>Use Case</i> Edit Profil	43
Tabel 3.12 Deskripsi <i>Use Case</i> Mengakses Game	44
Tabel 3.13 Deskripsi <i>Use Case</i> Mengakses Kesehatan Tubuh	45
Tabel 3.14 Deskripsi <i>Use Case</i> Mengakses Pencarian Gejala.....	46
Tabel 3.15 Deskripsi <i>Use Case</i> Konfirmasi Kiriman	47
Tabel 3.16 Deskripsi <i>Use Case</i> Mengelola Galeri	48
Tabel 3.17 Deskripsi <i>Use Case</i> Mengelola <i>Member</i>	50
Tabel 3.18 Deskripsi <i>Use Case</i> Mengelola Berita	52
Tabel 3.19 Deskripsi <i>Use Case</i> Mengelola Edit Profil	55
Tabel 3.20 Deskripsi <i>Use Case</i> Mengelola Kosakata	54
Tabel 3.21 Deskripsi <i>Use Case</i> Mengelola Tips Kesehatan	55
Tabel 3.22 Deskripsi <i>Use Case</i> Mengelola Gaya Hidup Sehat.....	56
Tabel 3.23 Deskripsi <i>Use Case</i> Mengelola Video	58
Tabel 3.24 Deskripsi <i>Use Case</i> Mengelola Data Dokter	59
Tabel 3.25 Analisis Kebutuhan Non Fungsional	60
Tabel 4.1 Struktur Tabel Kelola Video	122
Tabel 4.2 Struktur Tabel Kelola Galeri.....	123
Tabel 4.3 Struktur Tabel Anggota.....	123

Tabel 4.4 Struktur Tabel Ubah Password	124
Tabel 4.5 Struktur Tabel Berita.....	124
Tabel 4.6 Struktur Tabel Kelola Kosa Kata	124
Tabel 4.7 Struktur Tabel Kelola Tips Kesehatan	125
Tabel 4.8 Struktur Tabel Kelola Gaya Hidup Sehat	125
Tabel 4.9 Struktur Tabel Dokter	126
Tabel 4.10 Struktur Menu <i>Front-End</i> Pengunjung	127
Tabel 4.11 Struktur Menu <i>Front-End Member</i>	128
Tabel 4.12 Struktur Menu <i>Front-End</i> Dokter	130
Tabel 4.13 Struktur Menu <i>Back-End Admin</i>	



UNIVERSITAS
MIKROSKIL