



**SISTEM INFORMASI PROTOKOL KESEHATAN
DAN PENCEGAHAN PENULARAN COVID-19
BERBASIS WEB
(Studi Kasus : SMA Negeri 89 Jakarta)**

LUCYANA APRIANTI <41817110013>

FATMAH <41817110068>

ALDO ABIEZA <41816120103>

PROGRAM STUDI SISTEM INFORMASI

FAKULTAS ILMU KOMPUTER

UNIVERSITAS MERCU BUANA

JAKARTA

2021



**SISTEM INFORMASI PROTOKOL KESEHATAN DAN
PENCEGAHAN PENULARAN COVID-19
BERBASIS WEB
(Studi Kasus : SMA Negeri 89 Jakarta)**

Laporan Tugas Akhir

Diajukan Untuk Melengkapi Salah Satu Syarat
Memperoleh Gelar Sarjana Komputer

Oleh:

LUCYANA APRIANTI <41817110013>

FATMAH <41817110068>

ALDO ABIEZA <41816120103>

PROGRAM STUDI SISTEM INFORMASI

FAKULTAS ILMU KOMPUTER

UNIVERSITAS MERCU BUANA

JAKARTA

2021

SURAT PERNYATAAN ORISINALITAS

Yang bertanda tangan dibawah ini:

Nama Mahasiswa (1) : Lucyana Aprianti

NIM (41817110013)

Nama Mahasiswa (2) : Fatmah

NIM (41817110068)

Nama Mahasiswa (3) : Aldo Abieza

NIM (41816120103)

Judul Tugas Akhir : Sistem Informasi Protokol Kesehatan Dan Pencegahan
Penularan Covid-19 Berbasis Web (Studi Kasus : SMA
Negeri 89 Jakarta)

Menyatakan bahwa Laporan Tugas Akhir ini adalah hasil karya nama yang tercantum diatas dan bukan plagiat. Apabila ternyata ditemukan di dalam laporan Tugas Akhir ini terdapat unsur plagiat, maka nama diatas siap untuk mendapatkan sanksi akademik yang terkait dengan hal tersebut.

UNIVERSITAS
MERCU BUANA

Jakarta, 12 Agustus 2021



Lucyana Aprianti

SURAT PERNYATAAN PERSETUJUAN PUBLIKASI TUGAS AKHIR

Sebagai mahasiswa Universitas Mercu Buana, saya yang bertanda tangan di bawah ini :

Nama Mahasiswa (1) : Lucyana Aprianti
NIM (41817110013)
Nama Mahasiswa (2) : Fatmah
NIM (41817110068)
Nama Mahasiswa (3) : Aldo Abieza
NIM (41816120103)
Judul Tugas Akhir : Sistem Informasi Protokol Kesehatan Dan Pencegahan
Penularan Covid-19 Berbasis Web (Studi Kasus : SMA
Negeri 89 Jakarta)

Dengan ini memberikan izin dan menyetujui untuk memberikan kepada Universitas Mercu Buana **Hak Bebas Royalti Noneksklusif** (*None-exclusive Royalty Free Right*) atas karya ilmiah saya yang berjudul diatas beserta perangkat yang ada (jika diperlukan).

Dengan Hak Bebas Royalti/Noneksklusif ini Universitas Mercu Buana berhak menyimpan, mengalihmedia/formatkan, mengelola dalam bentuk pangkalan data (*database*), merawat dan mempublikasikan tugas akhir saya.

Selain itu, demi pengembangan ilmu pengetahuan di lingkungan Universitas Mercu Buana, saya memberikan izin kepada Peneliti di Lab Riset Fakultas Ilmu Komputer, Universitas Mercu Buana untuk menggunakan dan mengembangkan hasil riset yang ada dalam tugas akhir untuk kepentingan riset dan publikasi selama tetap mencantumkan nama saya sebagai penulis/pencipta dan sebagai pemilik Hak Cipta.

Demikian pernyataan ini saya buat dengan sebenarnya.

Jakarta, 12 Agustus 2021


Lucyana Aprianti

LEMBAR PENGESAHAN

Nama Mahasiswa (1) : Lucyana Aprianti
NIM (41817110013)
Nama Mahasiswa (2) : Fatmah
NIM (41817110068)
Nama Mahasiswa (3) : Aldo Abieza
NIM (41816120103)
Judul Tugas Akhir : Sistem Informasi Protokol Kesehatan Dan Pencegahan Penularan Covid-19 Berbasis Web (Studi Kasus : SMA Negeri 89 Jakarta)

Tugas Akhir ini telah diperiksa dan disidangkan sebagai salah satu persyaratan untuk memperoleh gelar Sarjana pada Program Studi Sistem Informasi, Fakultas Ilmu Komputer, Fakultas Ilmu Komputer, Universitas Mercu Buana.

Jakarta, 29 Juli 2021


Menyetujui,

UNIVERSITAS

MERCU BUANA
(Ratna Mutu Manikam, S.Kom., MT)

Mengetahui,


(Yunita Sartika Sari, S.Kom., M.Kom)
Sek. Prodi Sistem Informasi


(Ratna Mutu Manikam, S.Kom., MT)
KaProdi Sistem Informasi

ABSTRAK

Nama dan NIM : 1. Lucyana Aprianti 41817110013
2. Fatmah 41817110068
3. Aldo Abieza 41816120103

Pembimbing TA : Ratna Mutu Manikam, S.Kom., MT

Judul : Sistem Informasi Protokol Kesehatan Dan Pencegahan
Penularan Covid-19 Berbasis Web (Studi Kasus : SMA
Negeri 89 Jakarta)

Meningkatnya jumlah pasien covid-19 di Indonesia memberikan dampak negatif kepada seluruh sektor salah satunya sektor pendidikan, pemerintah harus mengeluarkan kebijakan agar sekolah-sekolah meminta siswanya untuk belajar di rumah, ini terjadi dikarenakan masih banyaknya warga Indonesia yang tidak mematuhi protokol kesehatan dan selalu berkumpul di tempat keramaian. Oleh karenanya dibutuhkan sebuah Sistem aplikasi Siprokes. Tujuannya untuk mengingatkan dalam menerapkan protokol kesehatan terutama di dunia pendidikan. Sehingga dapat mengurangi terjadinya penyebaran covid-19. Penelitian ini menggunakan metode Scrum. Dengan aplikasi Siprokes diharapkan dapat membantu pihak sekolah dalam menghadapi pandemi covid-19 ini. Hasil yang diperoleh dari penelitian ini adalah siswa dapat lebih mudah dalam menerapkan protokol kesehatan.

Kata Kunci:

Covid-19, Pemerintah, Protokol Kesehatan, Siswa

ABSTRACT

Nama dan NIM : 1. Lucyana Aprianti 41817110013
2. Fatmah 41817110068
3. Aldo Abieza 41816120103

Pembimbing TA : Ratna Mutu Manikam, S.Kom., MT

Judul : Sistem Informasi Protokol Kesehatan Dan Pencegahan
Penularan Covid-19 Berbasis Web (Studi Kasus : SMA
Negeri 89 Jakarta)

The increasing number of COVID-19 patients in Indonesia has a negative impact on all sectors, one of which is the education sector, the government must issue a policy so that schools ask their students to study at home, this is because there are still many Indonesians who do not comply with health protocols and always gather at home. crowded place. Therefore, a Ciprokes application system is needed. The goal is to remind people to apply health protocols, especially in the world of education. This will reduce the spread of COVID-19. This research uses the Scrum method. With the Siprokes application, it is hoped that it can help schools in dealing with the COVID-19 pandemic. The results obtained from this study are that students can more easily apply health protocols.

Keywords:

Covid-19, Government, Health Protocol, Students

KATA PENGANTAR

Puji syukur kehadiran Allah Subhanahu Wa ta'ala yang telah memberikan segala nikmat dan karunia-Nya sehingga laporan tugas akhir ini dapat diselesaikan dengan baik. Laporan tugas akhir ini disusun untuk melengkapi salah satu syarat untuk memperoleh gelar Sarjana Strata Satu (S1) pada Fakultas Ilmu Komputer Program Studi Sistem Informasi Universitas Mercu Buana. Penulis menyadari bahwa laporan tugas akhir ini tidak akan selesai tanpa bantuan, bimbingan, dan doa dari semua pihak. Oleh karena itu, penulis mengucapkan terima kasih kepada:

1. Ibu Ratna Mutu Manikam, S.Kom., M.T selaku dosen pembimbing tugas akhir dan selaku Ketua Program Studi Sistem Informasi Universitas Mercu Buana.
2. Ibu Inge Handriani, SE., MMSI selaku dosen pembimbing akademi.
3. Bapak dan Ibu Dosen Universitas Mercu Buana yang telah berjasa memberikan ilmunya kepada penulis selama ini
4. Bapak Warsono, M.Pd. Selaku kepala sekolah SMA Negeri 89 Jakarta.
5. Ayah dan Ibu tercinta, serta keluarga yang selalu mendukung dan memberi semangat, serta doa yang tiada hentinya untuk kesuksesan penulis.
6. Sahabat seperjuangan serta teman/rekan kerja yang selalu memberi semangat dan dukungan yang tak terhingga.

Penulis memohon maaf yang sebesar – besarnya atas segala kekurangan dalam penulisan laporan tugas akhir ini. Tentunya, kritik dan saran yang membangun sangat diharapkan. Semoga laporan tugas akhir ini dapat turut membantu dalam pengembangan penelitian selanjutnya.

Jakarta, 12 Agustus 2021



Lucyana Aprianti

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL	i
LEMBAR PERNYATAAN ORISINALITAS.....	ii
SURAT PERNYATAAN PERSETUJUAN PUBLIKASI TUGAS AKHIR.....	iii
LEMBAR PENGESAHAN	iv
ABSTRAK.....	v
ABSTRACT.....	vi
KATA PENGANTAR.....	vii
DAFTAR ISI.....	viii
DAFTAR GAMBAR.....	xi
DAFTAR TABEL	xv
DAFTAR LAMPIRAN.....	xviii
BAB I PENDAHULUAN.....	1
1.1 Latar Belakang.....	1
1.2 Rumusan Masalah	3
1.3 Batasan Masalah	3
1.4 Tujuan dan Manfaat Penelitian.....	4
1.5 Sistematika Penulisan	4
BAB II TINJAUAN PUSTAKA	6
2.1 Pengertian COVID-19	6
2.2 Protokol Kesehatan.....	6
2.3 Penelitian Terkait.....	7
2.4 Keterbaruan Penelitian	10
2.4.1 Summary.....	10
2.4.2 Compare.....	11
2.4.3 Contrast	12
2.4.4 Claim	13
BAB III METODE PENELITIAN	14
3.1 Lokasi Penelitian	14
3.2 Alat Penelitian	15
3.3 Teknik Penelitian	15
3.4 Diagram Alir Penelitian.....	16

3.5	Metode Analisa Fishbone	17
3.6	Metode Perancangan UML (Unified Modeling Language).....	18
3.7	Metode Pengembangan Scrum	18
BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN		20
4.1	Analisa Bisnis Berjalan.....	20
4.2	Analisa Fishbone	21
4.3	Pengumpulan Data.....	23
4.3.1	Karakteristik Responden	23
4.4	Identifikasi Kebutuhan Sistem	26
4.5	Usulan Perancangan Sistem.....	28
4.5.1	Usecase Diagram	28
4.5.2	Activity Diagram	40
4.5.3	Sequence Diagram.....	61
4.6	Class Diagram	79
4.7	Spesifikasi Basis Data	80
4.8	Perancangan User Interface.....	88
4.9	Perancangan Keluaran.....	101
4.10	Product Backlog.....	105
4.11	Sprints	106
4.11.1	Sprint 1 (Merancang Autentifikasi)	106
4.11.2	Sprint 2 (Merancang Laporan Relawan).....	106
4.11.3	Sprint 3 (Merancang Master Reminder).....	106
4.11.4	Sprint 4 (Merancang Master Tanya Guru).....	107
4.11.5	Sprint 5 (Merancang Data Kasus).....	107
4.11.6	Sprint 6 (Merancang Approval Peduli Siswa).....	107
4.11.7	Sprint 7 (Merancang Master Lapoan Harian)	108
4.11.8	Sprint 8 (Merancang Master Pengumuman).....	108
4.11.9	Sprint 9 (Merancang Data Vaksinasi).....	108
4.11.10	Sprint 10 (Merancang Informasi Prokes).....	109
4.11.11	Sprint 11 (Merancang Data Rumah Sakit).....	109
4.11.12	Sprint 12 (Merancang Master Role).....	109
4.11.13	Sprint 13 (Merancang Master User)	110
4.11.14	Sprint 14 (Merancang Relawan.....	110

4.11.15	Sprint 15 (Merancang Tanya Guru)	110
4.11.16	Sprint 16 (Merancang Pengumuman)	110
4.11.17	Sprint 17 (Merancang Laporan Harian).....	111
4.11.18	Sprint 18 (Merancang Informasi Prokes)	111
4.11.19	Sprint 19 (Merancang Laporan Kasus).....	111
4.11.20	Sprint 20 (Merancang Rumah Sakit Rujukan)	111
4.11.21	Sprint 21 (Merancang Peduli Siswa)	112
4.11.22	Sprint 22 (Merancang Laporan Vaksin).....	112
4.12	Implementasi Basis Data	113
4.13	Implementasi User Interface.....	114
4.14	Implementasi Hasil Keluaran	126
4.15	Hasil Pengujian Aplikasi	132
BAB V PENUTUP.....		136
5.1	Kesimpulan.....	136
5.2	Saran	136
DAFTAR PUSTAKA.....		137
LAMPIRAN.....		139



DAFTAR GAMBAR

Gambar 1. 1 Perkembangan Kasus Terkonfirmasi Virus Covid-19 (Kementerian Kesehatan) ...1	
Gambar 3. 1 Peta Lokasi Penelitian.....14	14
Gambar 3. 2 Diagram Alir Penelitian16	16
Gambar 3. 3 Scrum18	18
Gambar 4. 1 Analisa Proses Bisnis Berjalan20	20
Gambar 4. 2 Fishbone Diagram Masalah21	21
Gambar 4. 3 Use Case Diagram.....28	28
Gambar 4. 4 Activity Diagram Login40	40
Gambar 4. 5 Activity Diagram Mengelola Role User41	41
Gambar 4. 6 Activity Diagram Mengelola User.....42	42
Gambar 4. 7 Activity Diagram Master Tanya Guru43	43
Gambar 4. 8 Activity Diagram Master Pengumuman Sekolah.....44	44
Gambar 4. 9 Activity Diagram Master Reminder.....45	45
Gambar 4. 10 Activity Diagram Master Panduan Protokol Kesehatan46	46
Gambar 4. 11 Activity Diagram Data Rumah Sakit.....47	47
Gambar 4. 12 Activity Diagram Approval Peduli Siswa.....48	48
Gambar 4. 13 Activity Diagram Laporan List Relawan49	49
Gambar 4. 14 Activity Diagram Mengelola Data Kasus50	50
Gambar 4. 15 Activity Diagram Mengelola Data Vaksin.....51	51
Gambar 4. 16 Activity Diagram Tanya Guru52	52
Gambar 4. 17 Activity Diagram Pengumuman Sekolah.....53	53
Gambar 4. 18 Activity Diagram Laporan Harian54	54
Gambar 4. 19 Activity Diagram Panduan Protokol Kesehatan55	55
Gambar 4. 20 Activity Diagram Rumah Sakit Terdekat.....56	56
Gambar 4. 21 Activity Diagram Peduli Siswa.....57	57
Gambar 4. 22 Activity Diagram Relawan.....58	58
Gambar 4. 23 Activity Diagram Laporan Kasus59	59
Gambar 4. 24 Activity Diagram Laporan Vaksin.....60	60
Gambar 4. 25 Sequence Diagram Login.....61	61
Gambar 4. 26 Sequence Diagram Mengelola Role User62	62

Gambar 4. 27 Sequence Diagram Mengelola User.....	63
Gambar 4. 28 Sequence Diagram Master Tanya Guru	64
Gambar 4. 29 Sequence Diagram Master Pengumuman	65
Gambar 4. 30 Sequence Diagram Master Reminder	66
Gambar 4. 31 Sequence Diagram Informasi Prokes	67
Gambar 4. 32 Sequence Diagram Data Rumah Sakit	68
Gambar 4. 33 Sequence Diagram Data Peduli Siswa	69
Gambar 4. 34 Sequence Diagram Laporan Relawan	70
Gambar 4. 35 Sequence Diagram Data Kasus	71
Gambar 4. 36 Sequence Diagram Data Vaksin	72
Gambar 4. 37 Sequence Diagram Tanya Guru	73
Gambar 4. 38 Sequence Diagram Pengumuman Sekolah	73
Gambar 4. 39 Sequence Diagram Laporan Harian	74
Gambar 4. 40 Sequence Diagram Informasi Protokol Kesehatan	75
Gambar 4. 41 Sequence Diagram Rumah Sakit Terdekat	75
Gambar 4. 42 Sequence Diagram Peduli Siswa.....	76
Gambar 4. 43 Sequence Diagram Relawan	76
Gambar 4. 44 Sequence Diagram Data Kasus	77
Gambar 4. 45 Sequence Diagram Data Vaksin	78
Gambar 4. 46 Class Diagram	79
Gambar 4. 47 Perancangan Halaman Utama	88
Gambar 4. 48 Perancangan Tampilan Log in	88
Gambar 4. 49 Perancangan Mengelola Role.....	89
Gambar 4. 50 Perancangan Mengelola User.....	89
Gambar 4. 51 Perancangan Master Tanya Guru	90
Gambar 4. 52 Perancangan Master Reminder	90
Gambar 4. 53 Perancangan Master Laporan Harian.....	91
Gambar 4. 54 Perancangan Master Pengumuman	92
Gambar 4. 55 Perancangan Informasi Prokes.....	92
Gambar 4. 56 Perancangan Data Rumah Sakit.....	93
Gambar 4. 57 Perancangan Approval peduli Siswa.....	94
Gambar 4. 58 Perancangan Laporan Relawan.....	94
Gambar 4. 59 Perancangan Informasi Prokes.....	95

Gambar 4. 60 Perancangan Data Vaksinasi.....	95
Gambar 4. 61 Perancangan Tanya Guru.....	96
Gambar 4. 62 Perancangan Laporan Harian.....	96
Gambar 4. 63 Perancangan Pengumuman.....	97
Gambar 4. 64 Perancangan Informasi Kesehatan – User.....	97
Gambar 4. 65 Perancangan Peduli Siswa.....	98
Gambar 4. 66 Perancangan Rumah Sakit Rujukan.....	98
Gambar 4. 67 Perancangan Relawan.....	99
Gambar 4. 68 Perancangan Laporan Vaksinasi.....	99
Gambar 4. 69 Perancangan Laporan Kasus.....	100
Gambar 4. 70 Data Laporan Harian Siswa.....	101
Gambar 4. 71 Laporan Peduli Siswa.....	101
Gambar 4. 72 Pengeluaran Donasi.....	102
Gambar 4. 73 Kartu Relawan.....	102
Gambar 4. 74 Sertifikat Relawan.....	103
Gambar 4. 75 Laporan Data Kasus.....	103
Gambar 4. 76 Laporan Data Vaksinasi.....	104
Gambar 4. 77 Implementasi Basis Data.....	113
Gambar 4. 78 Implementasi Halaman Utama.....	114
Gambar 4. 79 Implementasi Halaman Log in.....	114
Gambar 4. 80 Implementasi Role Guru UKS.....	115
Gambar 4. 81 Implementasi User.....	115
Gambar 4. 82 implementasi Master Tanya Guru.....	116
Gambar 4. 83 Implementasi Master Reminder.....	116
Gambar 4. 84 Implementasi Master Laporan Harian.....	117
Gambar 4. 85 Implementasi Master Pengumuman.....	117
Gambar 4. 86 Implementasi Informasi Prokes Guru UKS.....	118
Gambar 4. 87 Implementasi Data Rumah Sakit.....	118
Gambar 4. 88 Implementasi Approval Peduli Siswa.....	119
Gambar 4. 89 Implementasi Laporan Relawan.....	119
Gambar 4. 90 Implementasi Data Kasus.....	120
Gambar 4. 91 Implementasi Data Vaksinasi.....	120
Gambar 4. 92 Implementasi Pengumuman.....	121

Gambar 4. 93 Implementasi Informasi Prokes	121
Gambar 4. 94 Implementasi Tanya Guru.....	122
Gambar 4. 95 Implementasi Laporan Harian.....	122
Gambar 4. 96 Implementasi Peduli Siswa	123
Gambar 4. 97 Implementasi Rumah Sakit Rujukan.....	123
Gambar 4. 98 Implementasi Relawan	124
Gambar 4. 99 Implementasi Laporan Vaksinasi.....	124
Gambar 4. 100 Implementasi Laporan Kasus.....	125
Gambar 4. 101 Data Laporan Harian Siswa	126
Gambar 4. 102 Data Peduli Siswa	127
Gambar 4. 103 Pengeluaran Peduli Siswa	128
Gambar 4. 104 Kartu Relawan.....	129
Gambar 4. 105 Sertifikat Relawan.....	129
Gambar 4. 106 Laporan Data Kasus	130
Gambar 4. 107 Laporan Data Vaksinasi	131



DAFTAR TABEL

Tabel 2. 1 Literatur Review	7
Tabel 4. 1 Penyebab dan Permasalahan	21
Tabel 4. 2 Jenis Kelamin Responden	23
Tabel 4. 3 Usia Responden	23
Tabel 4. 4 Hasil Uji Frekuensi	24
Tabel 4. 5 Identifikasi Kebutuhan Sistem Guru UKS	26
Tabel 4. 6 Identifikasi Kebutuhan Sistem Siswa	27
Tabel 4. 7 Deskripsi Log In	29
Tabel 4. 8 Deskripsi Mengelola Role User	29
Tabel 4. 9 Deskripsi Mengelola User	30
Tabel 4. 10 Deskripsi Master Tanya Guru	30
Tabel 4. 11 Deskripsi Pengumuman Sekolah	31
Tabel 4. 12 Deskripsi Master Reminder	31
Tabel 4. 13 Deskripsi Master Laporan Harian	32
Tabel 4. 14 Deskripsi Informasi Prokes	32
Tabel 4. 15 Deskripsi Data Rumah Sakit	33
Tabel 4. 16 Deskripsi Approval Peduli Siswa	34
Tabel 4. 17 Deskripsi Laporan Relawan	34
Tabel 4. 18 Deskripsi Mengelola Data Kasus	36
Tabel 4. 19 Deskripsi Mengelola Data Vaksinasi	36
Tabel 4. 20 Deskripsi Tanya Guru	37
Tabel 4. 21 Deskripsi Pengumuman	37
Tabel 4. 22 Deskripsi Laporan Harian	37
Tabel 4. 23 Deskripsi Panduan Protokol Kesehatan	38
Tabel 4. 24 Deskripsi Rumah Sakit Terdekat	38
Tabel 4. 25 Deskripsi Peduli Siswa	38
Tabel 4. 26 Deskripsi Relawan	39
Tabel 4. 27 Deskripsi Data Kasus	39
Tabel 4. 28 Deskripsi Data Vaksin	39
Tabel 4. 29 Database User Role	80
Tabel 4. 30 Database user	80

Tabel 4. 31 Database Tabel Tanya Guru	81
Tabel 4. 32 Database laporan.....	81
Tabel 4. 33 Database Informasi Prokes	81
Tabel 4. 34 Database Tabel Berita.....	82
Tabel 4. 35 Database Tabel Donatur.....	82
Tabel 4. 36 Database Tabel Kasus.....	83
Tabel 4. 37 Database Tabel Kategori donasi	83
Tabel 4. 38 Database Peneluaran Donasi.....	83
Tabel 4. 39 Database Tabel Relawan.....	84
Tabel 4. 40 Database Tabel Data Rumah Sakit	84
Tabel 4. 41 Database Tabel Status Donasi.....	84
Tabel 4. 42 Database Tabel Status Kasus	85
Tabel 4. 43 Database Tabel Status Perubahan	85
Tabel 4. 44 Database Tabel Status relawan	85
Tabel 4. 45 Database Tabel Vaksinasi.....	86
Tabel 4. 46 Database User Acces Menu	86
Tabel 4. 47 Database Tabel Menu User.....	86
Tabel 4. 48 Database Tabel Sub Menu User.....	87
Tabel 4. 49 Database Tabel Toke User.....	87
Tabel 4. 50 Product Backlog.....	105
Tabel 4. 51 Sprint 1 (Merancang Login)	106
Tabel 4. 52 Sprint 2 (Merancang Laporan Relawan).....	106
Tabel 4. 53 Sprint 3 (Merancang Master Reminder)	106
Tabel 4. 54 Sprint 4 (Merancang Master Tanya Guru).....	107
Tabel 4. 55 Sprint 5 (Merancang Data Kasus).....	107
Tabel 4. 56 Sprint 6 (Merancang Approval Peduli Siswa)	107
Tabel 4. 57 Sprint 7 (Merancang Master Lapoan Harian)	108
Tabel 4. 58 Sprint 8 (Merancang Master Pengumuman).....	108
Tabel 4. 59 Sprint 9 (Merancang Data Vaksinasi).....	108
Tabel 4. 60 Sprint 10 (Merancang Informasi Prokes).....	109
Tabel 4. 61 Sprint 11 (Merancang Data Rumah Sakit).....	109
Tabel 4. 62 Sprint 12 (Merancang Master Role)	109
Tabel 4. 63 Sprint 13 (Merancang Master User)	110

Tabel 4. 64 Sprint 14 (Merancang Relawan	110
Tabel 4. 65 Sprint 15 (Merancang Tanya Guru).....	110
Tabel 4. 66 Sprint 16 (Merancang Pengumuman).....	110
Tabel 4. 67 Sprint 17 (Merancang Laporan Harian).....	111
Tabel 4. 68 Sprint 18 (Merancang Informasi Prokes).....	111
Tabel 4. 69 Sprint 19 (Merancang Lapor Kasus).....	111
Tabel 4. 70 Sprint 20 (Merancang Rumah Sakit Rujukan).....	111
Tabel 4. 71 Sprint 21 (Merancang Peduli Siswa)	112
Tabel 4. 72 Sprint 22 (Merancang Lapor Vaksin)	112
Tabel 4. 73 Hasil Pengujian Aplikasi	132



DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran 1 Surat Pendukung Penelitian.....	139
Lampiran 2 Curriculum Vitae	142
Lampiran 3 Bukti Bimbingan Tugas Akhir	145

