

**RANCANG BANGUN APLIKASI PERANGKAT BERGERAK PREDIKSI
NILAI GIZI MENU MAKAN BERGIZI GRATIS**



**Universitas
Harkat Negeri**

TUGAS AKHIR

**Diajukan Sebagai Salah Satu Syarat Untuk Menyelesaikan Studi
Jenjang Program Diploma Tiga**

Oleh:

NAMA : Diza Angga Widiyatno

NIM : 23040009

**PROGRAM STUDI D-3 TEKNIK KOMPUTER
SEKOLAH VOKASI UNIVERSITAS HARKAT NEGERI**

2026

HALAMAN PERNYATAAN KEASLIAN

Yang bertandatangan di bawah ini:

Nama : Diza Angga Widiyatno
NIM : 23040009
Jurusan / Program Studi : D3 Teknik Komputer
Jenis Karya : Tugas Akhir

Adalah mahasiswa Program Studi D-3 Teknik Komputer Universitas Harkat Negeri, dengan ini saya menyatakan bahwa laporan Tugas Akhir yang berjudul "RANCANG BANGUN APLIKASI PERANGKAT BERGERAK PREDIKSI NILAI GIZI MENU MAKAN BERGIZI GRATIS" Merupakan hasil pemikiran dan kerjasama sendiri secara orisinal dan saya susun secara mandiri dan tidak melanggar kode etika hak karya cipta. Pada pelaporan Tugas Akhir ini juga bukan merupakan karya yang pernah diajukan untuk memperoleh gelar akademik tertentu di suatu perguruan tinggi, dan sepanjang sepengetahuan saya juga tidak terdapat karya atau pendapat yang pernah ditulis atau disebutkan dalam daftar pustaka.

Apabila di kemudian hari ternyata Laporan Tugas Akhir ini terbukti melanggar kode etik karya cipta atau merupakan karya yang dikategorikan mengandung unsur plagiarisme, maka saya bersedia untuk melakukan penelitian baru dan menyusun laporannya sebagai Laporan Tugas Akhir, sesuai dengan ketentuan yang berlaku. Demikian pernyataan ini saya buat dengan sebenarnya dan sesungguhnya.

Tegal, 13 Juli 2026



Diza Angga Widiyatno

NIM. 23040009

HALAMAN PERSETUJUAN PUBLIKASI
TUGAS AKHIR UNTUK KEPERLUAN AKADEMIS

Sebagai civitas akademika Universitas Harkat Negeri Tegal, kami yang bertanda tangan dibawah ini :

Nama : Diza Angga Widiyatno
NIM : 23040009
Jenis / Program Studi : D3 Teknik Komputer
Jenis Karya : Tugas Akhir

Demi pengembangan ilmu pengetahuan, menyetujui untuk memberikan kepada Politeknik Harapan Bersama Tegal **Hak Bebas Royalti (*Non-exclusive Royalty-Free Right*)** atas Tugas Akhir kami yang berjudul :

" RANCANG BANGUN APLIKASI PERANGKAT BERGERAK PREDIKSI NILAI GIZI MENU MAKAN BERGIZI GRATIS"

Beserta perangkat yang ada (jika diperlukan). Dengan Hak Bebas Royalti Noneklusif ini Universitas Harkat Negeri berhak menyimpan, mengalih media/formatkan, mengelola dalam bentuk pangkalan data (database), merawat dan mempublikasikan tugas akhir kami selama tetap mencantumkan nama kami sebagai penulis/pencipta dan sebagai pemilik Hak Cipta.

Demikian pernyataan ini kami buat dengan sebenarnya.

Dibuat di : Tegal
Pada Tanggal : 13 Juli 2026

Yang Menyatakan



Diza Angga Widiyatno
NIM. 23040009

UNIVERSITAS HARKAT NEGERI	Kode/No :
	Tanggal :
FORMULIR LEMBAR PERSETUJUAN TUGAS AKHIR	Revisi :
	SEKOLAH VOKASI

HALAMAN PERSETUJUAN TUGAS AKHIR (TA)

**RANCANG BANGUN APLIKASI PERANGKAT BERGERAK
PREDIKSI NILAI GIZI MENU MAKAN BERGIZI GRATIS**

Sebagai Salah Satu Syarat Untuk Melaksanakan Tugas Akhir

Oleh:

Nama : Diza Angga Widiyatno

NIM : 23040009

Universitas
Harkat Negeri

Tegal, 26 Juni 2026

Menyetujui,

Pembimbing I

Pembimbing II



Abdul Basit, S.Kom, M.T
NIPY. 01.015.198



Very Kurnia Bakti, M.Kom
NIPY. 09.008.044

UNIVERSITAS HARKAT NEGERI	Kode/No : _____
	Tanggal : _____
FORMULIR LEMBAR PENGESAHAN TUGAS AKHIR	Revisi : _____
	SEKOLAH VOKASI

**HALAMAN PENGESAHAN
TUGAS AKHIR (TA)**

**RANCANG BANGUN APLIKASI PERANGKAT BERGERAK PREDIKSI
NILAI GIZI MENU MAKAN BERGIZI GRATIS**

Oleh:

Nama : Diza Angga Widiyatno

NIM : 23040009

Telah berhasil dipertahankan di hadapan Tim Penguji dan diterima sebagai
bagian persyaratan yang diperlukan untuk memperoleh gelar Ahi Madya
Teknik Komputer pada Program Studi Diploma III Teknik Komputer,
Universitas Harkat Negeri.

Tim Penguji

Ketua Penguji : Ida Afriliana, S.T, M.Kom ()
NIPY. 12.013.168

Anggota Penguji I : Nurohim, S.ST, M.Kom ()
NIPY. 09.017.342

Anggota Penguji II : Very Kurnia Bakti, M.Kom ()
NIPY. 09.008.044

Tegal, Juli 2026

Menyetujui,

**Sekolah Vokasi
Dekan**

**Program Studi Diploma III Teknik
Komputer
Ketua Program Studi**

 **Universitas
Harkat Negeri
Sekolah Vokasi**


Dr. apt. Heru Nurcahyo, S.Farm
NIPY. 10.007.038

 **Universitas
Harkat Negeri
DIII Teknik Komputer**


Arif Rakhman, S.E, S.Pd, M.Kom
NIPY. 05.016.291

MOTTO

“Sesungguhnya bersama kesulitan ada kemudahan.”
QS. Al-Insyirah: 6

HALAMAN PERSEMBAHAN

Tugas akhir ini dipersembahkan kepada :

1. Allah SWT. yang telah memberikan rahmat, karunia, serta ridho-Nya kepada penulis sehingga diberikan kesehatan, kekuatan, dan kemudahan dalam menyusun serta menyelesaikan Laporan Tugas Akhir ini dengan baik dan tepat waktu.
2. Bapak Sudirman said, Se, MBA selaku rektor Universitas Harkat Negeri
3. Bapak Dr. Heru Nurcahyo, M.Sc Dekan Sekolah Vokasi
4. Bapak Arif Rakhman, S.E, S.Pd, M.Kom selaku Ketua Program Studi D-3 Teknik Komputer Universitas Harkat Negeri.
5. Bapak Abdul Basit, S.Kom, M.T selaku Dosen Pembimbing I.
6. Bapak Very Kurnia Bakti, M.Kom. selaku Dosen Pembimbing II.
7. Kedua orang tua penulis yang selalu memberikan doa, kasih sayang, dukungan, serta motivasi kepada penulis selama proses penyusunan Laporan Tugas Akhir ini.
8. Semua teman-teman seperjuangan yang telah banyak membantu, Terima kasih atas gelak tawa dan bantuan kalian juga solidaritas yang luar biasa sehingga membuat hari-hari semasa kuliah lebih berarti.

Tegal, Juni 2026

ABSTRAK

Program Makan Bergizi Gratis (MBG) merupakan salah satu upaya untuk mendukung pemenuhan gizi siswa melalui penyediaan makanan yang sesuai dengan kebutuhan harian. Dalam pelaksanaannya, proses evaluasi porsi dan pemantauan menu masih dapat menghadapi kendala, terutama jika pencatatan dilakukan secara manual. Kondisi tersebut dapat menimbulkan ketidakteraturan dokumentasi dan meningkatkan risiko kesalahan dalam menilai porsi makanan. Penelitian ini bertujuan untuk merancang aplikasi perangkat bergerak sebagai alat bantu pencatatan dan pemantauan evaluasi porsi makanan MBG bagi siswa Sekolah Dasar (SD). Aplikasi ini dirancang untuk memindai foto makanan, kemudian menampilkan hasil prediksi berupa estimasi berat nasi dalam gram, estimasi kalori nasi, serta informasi kelengkapan komponen menu. Sistem dikembangkan menggunakan bahasa pemrograman *Dart* dan didukung layanan peladen berbasis *REST API* dengan kerangka kerja *Dart Frog*. Melalui arsitektur terdistribusi, proses tampilan aplikasi dan pengelolaan data pada peladen dapat dipisahkan sehingga sistem lebih terstruktur. Hasil evaluasi juga disimpan ke dalam basis data agar terdokumentasi dengan baik. Dengan demikian, aplikasi ini diharapkan dapat membantu proses evaluasi porsi makanan MBG secara lebih sistematis, praktis, dan terdokumentasi.

Kata Kunci: MBG, aplikasi perangkat bergerak, evaluasi porsi makanan, *REST API*.

KATA PENGANTAR

Dengan memanjatkan puji syukur kehadiran Allah SWT, Tuhan Yang Maha Pengasih dan Maha Penyayang yang telah meilmpahkan segala rahmat, hidayah dan inayah-Nya hingga terselesaikannya laporan Tugas Akhir dengan judul “RANCANG BANGUN APLIKASI PERANGKAT BERGERAK PREDIKSI NILAI GIZI MENU MAKAN BERGIZI GRATIS”

Tugas Akhir merupakan suatu kewajiban yang harus dilaksanakan untuk memenuhi salah satu syarat kelulusan dalam mencapai derajat Ahli Madya Komputer pada program studi D-3 Teknik Komputer Universitas Harkat Negeri. Selama melaksanakan penelitian dan kemudian tersusun dalam laporan Tugas Akhir ini, banyak pihak yang telah memberikan bantuan, dukungan, dan bimbingan.

Pada Kesempatan ini, tidak lupa diucapkan terima kasih yang sebesar bersarnya kepada :

1. Bapak Sudirman said, Se, MBA selaku rektor Universitas Harkat Negeri
2. Bapak Dr.apr. Heru Nurcahyo, M.Sc Dekan Sekolah Vokasi
3. Bapak Arif Rakhman, S.E, S.Pd, M.Kom selaku Ketua Program Studi D-3 Teknik Komputer.
4. Bapak Abdul Basit, S.Kom, M.T selaku Pembimbing I.
5. Bapak Very Kurnia Bakti, M.Kom. selaku Pembimbing II.
6. Kedua Orang tua saya yang selalu memberikan dukungan dan doa.
7. Teman-teman, sahabat dan saudara yang telah mendoakan, mendukung dan memberi semangat dalam menyelesaikan Tugas Akhir ini.

Semoga laporan Tugas Akhir ini dapat memberikan sumbangsih untuk pengembangan ilmu pengetahuan dan teknologi.

Tegal, Juni 2026

DAFTAR ISI

	Halaman
HALAMAN JUDUL.....	i
HALAMAN PERNYATAAN KEASLIAN	ii
HALAMAN PERSETUJUAN PUBLIKASI	iii
HALAMAN PERSETUJUAN	iv
HALAMAN PENGESAHAN	v
MOTTO	vi
ABSTRAK	viii
KATA PENGANTAR	ix
DAFTAR ISI.....	x
DAFTAR TABEL	xiii
DAFTAR GAMBAR	xiv
DAFTAR LAMPIRAN	xvii
BAB I PENDAHULUAN.....	1
1.1 Latar Belakang.....	1
1.2 Rumusan Masalah.....	8
1.3 Batasan Masalah	9
1.4 Tujuan dan Manfaat.....	10
1.4.1 Tujuan	10
1.4.2 Manfaat	10
1.5 Sistematika Laporan	11
BAB II TINJAUAN PUSTAKA.....	14
2.1 Teori Terkait	14
2.2 Landasan Teori.....	20
2.2.1 Aplikasi Perangkat Bergerak	20
2.2.2 Application Programming Interface (API)	21
2.2.3 REST API	22
2.2.4 Desain Antarmuka (UI).....	22
2.2.5 Flutter.....	23
2.2.6 Dart	24
2.2.7 Dart Frog.....	24
2.2.8 PhpMyadmin.....	25
2.2.9 MySQL	26
2.2.10 Visual Studio Code	27
2.2.11 UML (Unified Modeling Language)	28
BAB III METODOLOGI PENELITIAN	35
3.1 Prosedur Penelitian	35
3.1.1 Analisis Kebutuhan.....	36
3.1.2 Perancangan Sistem	36
3.1.3 Implementasi.....	36
3.1.4 Integrasi dan Pengujian.....	36
3.1.5 Pemeliharaan.....	37
3.2 Metode Pengumpulan Data.....	37

	3.2.1	Observasi.....	37
	3.2.2	Wawancara.....	38
	3.2.3	Studi Literatur	38
	3.3	Waktu dan Tempat Penelitian.....	39
	3.3.1	Waktu Penelitian	39
	3.3.2	Tempat Penelitian.....	39
BAB IV		ANALISA PERANCANGAN SISTEM	40
	4.1	Metode Pengumpulan Data.....	40
	4.2	Analisa Kebutuhan Sistem.....	41
	4.2.1	Kebutuhan Perangkat Keras.....	41
	4.2.2	Kebutuhan Perangkat Lunak.....	41
	4.3	Perancangan Sistem	42
	4.3.1	Identifikasi Aktor	43
	4.3.2	Identifikasi Use Case	44
	4.3.3	Use Case Diagram.....	47
	4.3.4	Activity Diagram	48
	4.3.5	Sequence Diagram.....	65
	4.3.6	Class Diagram.....	82
	4.3.7	Struktur Tabel Database.....	83
	4.4	Perancangan Desain Input/Output	87
	4.4.1	Desain Form Login	87
	4.4.2	Desain Profil Super Admin, Admin BGN	88
	4.4.3	Desain Profil Kepala SPPG, Ahli Gizi, Petugas	89
	4.4.4	Desain Ubah Profil Super Admin, Admin BGN.....	90
	4.4.5	Desain Ubah Profil Kepala SPPG, Ahli Gizi, Petugas ...	91
	4.4.6	Desain Ubah Kata Sandi	92
	4.4.7	Desain Home Petugas	93
	4.4.8	Desain Kamera Petugas	94
	4.4.9	Desain Hasil Prediksi Petugas	95
	4.4.10	Desain History Petugas	96
	4.4.11	Desain Detail Prediksi Petugas	97
	4.4.12	Desain Home Ahli Gizi.....	98
	4.4.13	Desain Monitoring Ahli Gizi	99
	4.4.14	Desain History Ahli Gizi	100
	4.4.15	Desain Home Kepala SPPG.....	101
	4.4.16	Desain Kelola Akun Kepala SPPG	102
	4.4.17	Desain Tambah Akun Kepala SPPG.....	103
	4.4.18	Desain Edit Akun Kepala SPPG	104
	4.4.19	Desain History Kepala SPPG.....	105
	4.4.20	Desain Laporan Kepala SPPG	106
	4.4.21	Desain Home Admin BGN	107
	4.4.22	Desain Kelola Akun Admin BGN	108
	4.4.23	Desain Tambah Akun Admin BGN.....	109
	4.4.24	Desain Edit Akun Admin BGN	110
	4.4.25	Desain Kelola SPPG Admin BGN.....	111
	4.4.26	Desain Tambah SPPG Admin BGN	112

	4.4.27 Desain Edit SPPG Admin BGN.....	113
	4.4.28 Desain History Admin BGN.....	114
	4.4.29 Desain Laporan Seluruh SPPG Admin BGN.....	115
	4.4.30 Desain Home Super Admin	116
	4.4.31 Desain Kelola Akun Super Admin	117
	4.4.32 Desain Tambah Akun Super Admin	118
	4.4.33 Desain Edit Akun Super Admin	119
	4.4.34 Desain Kelola SPPG Super Admin.....	120
	4.4.35 Desain Tambah SPPG Super Admin	121
	4.4.36 Desain Edit SPPG Super Admin.....	122
	4.4.37 Desain Detail Prediksi.....	123
BAB V	HASIL PEMBAHASAN	125
	5.1 Implementasi Sistem.....	125
	5.1.1 Implementasi Perangkat Lunak.....	125
	5.2 Hasil Pengujian Sistem	163
	5.2.1 Pengujian Sistem.....	163
	5.2.2 Pengujian CPU.....	175
	5.2.3 Pengujian Penggunaan Memori	176
	5.2.4 Pengujian Latensi.....	178
BAB VI	KESIMPULAN DAN SARAN	181
	6.1 Kesimpulan	181
	6.2 Saran	182
	DAFTAR PUSTAKA	183
	LAMPIRAN.....	189

DAFTAR TABEL

	Halaman
Tabel 1. 1 Standar gizi MBG	3
Tabel 2. 1 Teori Terkait	14
Tabel 2. 2 Use Case Diagram.....	29
Tabel 2. 3 Activity Diagram.....	30
Tabel 2. 4 Sequence Diagram	32
Tabel 2. 5 Class Diagram	33
Tabel 4. 1 Identifikasi Aktor	43
Tabel 4. 2 Identifikasi Use Case	44
Tabel 4. 3 Tabel User	84
Tabel 4. 4 Tabel SPPG	85
Tabel 4. 5 Tabel Input makanan.....	86
Tabel 5. 1 Pengujian Sistem.....	164
Tabel 5. 2 Hasil pengujian CPU.....	175
Tabel 5. 3 Hasil pengujian penggunaan memori.....	177
Tabel 5. 4 Pengujian latensi	179

DAFTAR GAMBAR

	Halaman
Gambar 3. 1 Model Waterfall	35
Gambar 3. 2 Tempat Penelitian.....	39
Gambar 4. 1 Use Case Diagram.....	48
Gambar 4. 2 Activity Diagram Login	50
Gambar 4. 3 Activity Diagram Logout	51
Gambar 4. 4 Activity Diagram Kelola Profil	52
Gambar 4. 5 Activity Diagram Home Super Admin.....	53
Gambar 4. 6 Activity Diagram Kelola Akun	54
Gambar 4. 7 Activity Diagram Kelola SPPG.....	56
Gambar 4. 8 Activity Diagram Home Admin BGN	57
Gambar 4. 9 Activity Diagram History Kepala SPPG	58
Gambar 4. 10 Activity Diagram Home Kepala SPPG	59
Gambar 4. 11 Activity Diagram Home Ahli Gizi	60
Gambar 4. 12 Activity Diagram Monitoring Ahli Gizi.....	61
Gambar 4. 13 Aktiviti Diagram History Ahli Gizi	62
Gambar 4. 14 Activity Diagram Home Petugas.....	63
Gambar 4. 15 Activity Diagram Kamera Petugas.....	64
Gambar 4. 16 Activity Diagram History Petugas	65
Gambar 4. 17 Sequence Diagram Login	66
Gambar 4. 18 Sequence Diagram Logout	67
Gambar 4. 19 Sequence Diagram Kelola Profil.....	69
Gambar 4. 20 Sequence Diagram Home Super Admin	70
Gambar 4. 21 Squence Diagram Kelola Akun Kepala SPPG.....	71
Gambar 4. 22 Sequence Diagram Kelola SPPG	73
Gambar 4. 23 Sequence Diagram Home Admin BGN	74
Gambar 4. 24 Sequence Diagram Kelola History	75
Gambar 4. 25 Sequence Diagram Home Kepala SPPG.....	76
Gambar 4. 26 Sequence Diagram Home Ahli Gizi.....	77
Gambar 4. 27 Sequence Diagram Monitoring Ahli Gizi	78
Gambar 4. 28 Sequence Diagram History Ahli Gizi.....	79
Gambar 4. 29 Sequence Diagram Home Petugas	80
Gambar 4. 30 Sequence Diagram Kamera	81
Gambar 4. 31 Sequence Diagram History Petugas	82
Gambar 4. 32 Class Diagram	83
Gambar 4. 33 Desain form login.....	88
Gambar 4. 34 Desain Profil Super Admin, Admin BGN.....	89
Gambar 4. 35 Desain Profil Kepala SPPG, Ahli Gizi, Petugas	90
Gambar 4. 36 Desain Ubah Profil Super Admin, Admin BGN	91
Gambar 4. 37 Desain Ubah Profil Kepala SPPG, Ahli Gizi, Petugas.....	92
Gambar 4. 38 Desain Ubah Kata Sandi	93
Gambar 4. 39 Desain Home Petugas.....	94
Gambar 4. 40 Desain Kamera Petugas.....	95
Gambar 4. 41 Desain Hasil Prediksi Petugas.....	96
Gambar 4. 42 Desain History Petugas	97

Gambar 4. 43 Desain Detail Prediksi Petugas	98
Gambar 4. 44 Desain Home Ahli Gizi	99
Gambar 4. 45 Desain Monitoring Ahli Gizi	100
Gambar 4. 46 Desain History Ahli Gizi.....	101
Gambar 4. 47 Desain Home Kepala SPPG	102
Gambar 4. 48 Desain Kelola Akun Kepala SPPG	103
Gambar 4. 49 Desain Tambah Akun Kepala SPPG	104
Gambar 4. 50 Desain Edit Akun	105
Gambar 4. 51 Desain History Kepala SPPG.....	106
Gambar 4. 52 Desain Laporan Kepala SPPG.....	107
Gambar 4. 53 Desain Home Admin BGN	108
Gambar 4. 54 Desain Kelola Akun Admin BGN.....	109
Gambar 4. 55 Desain Tambah Akun Admin BGN	110
Gambar 4. 56 Desain Edit Akun Admin BGN.....	111
Gambar 4. 57 Desain Kelola SPPG Admin BGN	112
Gambar 4. 58 Desain Tambah SPPG Admin BGN.....	113
Gambar 4. 59 Desain Edit SPPG Admin BGN	114
Gambar 4. 60 Desain History Admin BGN	115
Gambar 4. 61 Desain Laporan Seluruh SPPG Admin BGN.....	116
Gambar 4. 62 Desain Home Super Admin.....	117
Gambar 4. 63 Desain Kelola Akun Super Admin.....	118
Gambar 4. 64 Desain Tambah Akun Super Admin	119
Gambar 4. 65 Desain Edit Akun Super Admin.....	120
Gambar 4. 66 Desain Kelola SPPG Super Admin	121
Gambar 4. 67 Desain Tambah SPPG Super Admin.....	122
Gambar 4. 68 Desain Edit SPPG Super Admin	123
Gambar 4. 69 Desain Detail Prediksi.....	124
Gambar 5. 1 Tampilan Form Login	126
Gambar 5. 2 Tampilan Profil Petugas, Ahli gizi, Kepala SPPG	127
Gambar 5. 3 Tampilan Ubah Profil Petugas, Ahli Gizi, Kepala SPPG	128
Gambar 5. 4 Tampilan Ubah Kata Sandi	129
Gambar 5. 5 Tampilan Home Petugas	130
Gambar 5. 6 Tampilan Kamera Petugas	131
Gambar 5. 7 Tampilan Hasil Prediksi Petugas	132
Gambar 5. 8 Tampilan History Petugas	133
Gambar 5. 9 Tampilan Detail Prediksi Petugas	134
Gambar 5. 10 Tampilan Home Ahli Gizi.....	135
Gambar 5. 11 Tampilan Monitoring Ahli Gizi	136
Gambar 5. 12 Tampilan History Ahli Gizi.....	137
Gambar 5. 13 Tampilan Home Kepala SPPG.....	138
Gambar 5. 14 Tampilan Kelola Akun Kepala SPPG	139
Gambar 5. 15 Tampilan Tambah Akun Kepala SPPG.....	140
Gambar 5. 16 Tampilan Edit Akun Kepala SPPG	141
Gambar 5. 17 Tampilan History Kepala SPPG.....	142
Gambar 5. 18 Tampilan Laporan Kepala SPPG	143
Gambar 5. 19 Tampilan Profil Admin BGN, Kepala SPPG	144

Gambar 5. 20 Tampilan Ubah Profil Admin BGN, Kepala SPPG	145
Gambar 5. 21 Tampilan Home Admin BGN	146
Gambar 5. 22 Tampilan Kelola Akun Admin BGN	147
Gambar 5. 23 Tampilan Tambah Akun Admin BGN	148
Gambar 5. 24 Tampilan Edit Akun Admin BGN	149
Gambar 5. 25 Tampilan Kelola SPPG Admin BGN.....	150
Gambar 5. 26 Tampilan Tambah SPPG Admin BGN, Super Admin.....	151
Gambar 5. 27 Tampilan Edit SPPG Admin BGN, Super Admin	152
Gambar 5. 28 Tampilan History Admin BGN.....	153
Gambar 5. 29 Tampilan Laporan Seluruh SPPG Admin BGN.....	154
Gambar 5. 30 Tampilan Home Super Admin	155
Gambar 5. 31 Tampilan Kelola Akun Super Admin.....	156
Gambar 5. 32 Halaman tambah akun Super Admin	157
Gambar 5. 33 Tampilan Edit Akun Super Admin.....	158
Gambar 5. 34 Tampilan Kelola SPPG Super Admin.....	159
Gambar 5. 35 Tampilan Tambah SPPG Super Admin	160
Gambar 5. 36 Tampilan Edit SPPG Super Admin	161
Gambar 5. 37 Tampilan Detail Prediksi Admin BGN, Kepala SPPG, Ahli Gizi	162

DAFTAR LAMPIRAN

	Halaman
Lampiran 1. Surat Kesediaan Membimbing Dosen Pembimbing 1.....	A-1
Lampiran 2. Surat Kesediaan Membimbing Dosen Pembimbing 2.....	B-1
Lampiran 3. Foto Dokumentasi.....	C-1
Lampiran 4. Source Code.....	D-1