

**PERANCANGAN SISTEM INFORMASI MANAJEMEN PENGELOLAHAN
DATA BERBASIS WEB MENGGUNAKAN PHP DAN MYSQL
PADA DINAS PANGAN KABUPATEN LABUHANBATU**

SKRIPSI

Untuk Memperoleh Gelar Sarjana (S1) Pada Program
Studi Sistem Informasi, Fakultas Sains dan
Teknologi Universitas Labuhanbatu



OLEH :

MUHAMMAD SA'I UBAIDILLAH
2209100081

**PROGRAM STUDI SISTEM INFORMASI
FAKULTAS SAINS DAN TEKNOLOGI
UNIVERSITAS LABUHANBATU
RANTAUPRAPAT
2026**

LEMBAR PERSETUJUAN SKRIPSI

JUDUL SKRIPSI : PERANCANGAN SISTEM INFORMASI MANAJEMEN
PENGELOLAHAN DATA BERBASIS WEB
MENGUNAKAN PHP DAN MYSQL PADA DINAS
PANGAN KABUPATEN LABUHANBATU
NAMA : MUHAMMAD SA'I UBADILLAH
NPM : 2209100081
PRODI : SISTEM INFORMASI

Disetujui pada tanggal : 8 April 2026

Pembimbing I



Angga Putra Juledi, S.Kom., M.Kom
NIDN. 0119079401

Pembimbing II



Dr. Iwan Purnama, S.Kom., M.Kom
NIDN. 0112029202

LEMBAR PENGESAHAN SKRIPSI

JUDUL SKRIPSI : PERANCANGAN SISTEM INFORMASI MANAJEMEN
PENGELOLAHAN DATA BERBASIS WEB
MENGUNAKAN PHP DAN MYSQL PADA DINAS
PANGAN KABUPATEN LABUHANBATU

NAMA : MUHAMMAD SA'I UBaidILLAH

NPM : 2209100081

PRODI : SISTEM INFORMASI

Telah Diuji dan Dinyatakan Lulus Dalam Uji Sarjana Pada Tanggal 8 April 2026

TIM PENGUJI

Tanda Tangan

Pembimbing I (Ketua)

Nama : Angga Putra Juledi, S.Kom., M.Kom

NIDN : 0119079401

()


Nama : Dr. Iwan Purnama, S.Kom., M.Kom

NIDN : 0112029202

()

Nama : Budianto Bangun, S.Sos., M.Kom

NIDN : 0124047003

()

Rantauprapat, April 2026

Dekan

Fakultas Sains dan Teknologi



Dr. Iwan Purnama, S.Kom., M.Kom
NIDN. 0112029202

Ka. Program Studi

Sistem Informasi



Budianto Bangun, S.Sos., M.Kom
NIDN. 0124047003

PERNYATAAN

JUDUL SKRIPSI : PERANCANGAN SISTEM INFORMASI MANAJEMEN
PENGELOLAHAN DATA BERBASIS WEB
MENGUNAKAN PHP DAN MYSQL PADA DINAS
PANGAN KABUPATEN LABUHANBATU

NAMA : MUHAMMAD SA'I UBaidillah

NPM : 2209100081

PRODI : SISTEM INFORMASI

Dengan ini penulis menyatakan bahwa skripsi ini disusun sebagai syarat untuk memperoleh gelar Sarjana pada program sistem informasi, fakultas sains dan teknologi, universitas labuhanbatu adalah hasil karya tulis penulis sendiri. Semua kutipan maupun rujukan dalam penulisan skripsi ini telah penulis cantumkan sumbernya dengan besar sesuai dengan ketentuan yang berlaku. Jika dikemudian hari ternyata ditemukan seluruh atau sebagian skripsi ini bukan hasil karya penulis atau plagiat, penulis bersedia menerima sanksi pencabutan gelar akademik yang disandang dan sanksi – sanksi lainnya sesuai dengan peraturan perundang-undangan yang berlaku.

Rantauprapat, 8 April 2026

Yang membuat pernyataan,



Muhammad Sa'i Ubaidillah
2209100081

KATA PERSEMBAHAN

Puji syukur penulis panjatkan ke hadirat Allah SWT atas segala limpahan rahmat, nikmat, dan karunia-Nya, berupa kesehatan, kekuatan, serta inspirasi, sehingga penulis dapat menyelesaikan skripsi ini dengan baik. Shalawat serta salam semoga senantiasa tercurah kepada Nabi Muhammad SAW sebagai suri teladan bagi seluruh umat.

Skripsi ini penulis persembahkan sebagai wujud semangat, usaha, dan ungkapan kasih sayang kepada orang-orang yang sangat berarti dalam kehidupan penulis. Oleh karena itu, dengan segala kerendahan hati, karya sederhana ini penulis persembahkan kepada:

1. Dengan penuh rasa hormat dan kasih sayang, penulis menyampaikan terima kasih yang sebesar-besarnya kepada Ayahanda Sugimin. Atas segala kerja keras, pengorbanan, dan keteguhan hati yang senantiasa menjadi sumber inspirasi dalam kehidupan penulis. Doa dan dukungan yang tiada henti dari beliau menjadi landasan utama dalam setiap langkah penulis hingga mampu menyelesaikan skripsi ini.
2. Dengan segala kerendahan hati, penulis menyampaikan rasa terima kasih yang sedalam-dalamnya kepada Ibunda Nyaminam. Atas limpahan kasih sayang yang tulus, doa yang senantiasa mengalir tanpa henti, serta dukungan yang tidak pernah surut dalam setiap langkah penulis, sehingga penulis mampu menyelesaikan skripsi ini dengan baik.
3. Penulis menyampaikan terima kasih kepada saudara kandung tercinta, Sawaludin. Yang senantiasa memberikan dukungan dan semangat kepada penulis dalam proses penyelesaian skripsi ini.
4. Penulis menyampaikan terima kasih kepada Dosen Pembimbing, yaitu Bapak Angga Putra Juledi, S.Kom., M.Kom dan Bapak Dr. Iwan Purnama, S.Kom., M.Kom. Yang telah memberikan bimbingan, arahan, serta ilmu yang sangat berharga selama proses penyusunan skripsi ini. Penulis juga mengucapkan terima kasih atas kesabaran dalam membimbing, kritik yang

membangun, serta dukungan akademik yang telah memperluas wawasan dan mengasah kemampuan penulis hingga tahap ini.

5. Penulis menyampaikan terima kasih kepada Dosen Penguji, Bapak Budianto Bangun, S.Sos., M.Kom. Atas saran, kritik, dan masukan yang sangat berharga dalam penyempurnaan skripsi ini.
6. Penulis menyampaikan terima kasih kepada teman-teman seperjuangan MABES. Yang telah senantiasa mendampingi penulis dalam proses penyusunan skripsi ini, serta memberikan dukungan, motivasi, dan menjadi tempat berbagi keluh kesah selama proses tersebut berlangsung.
7. Dan terakhir, penulis persembahkan karya ini untuk diri sendiri. Yang telah berjuang, bertahan, dan tidak menyerah dalam menghadapi berbagai tantangan selama proses penyusunan skripsi ini hingga selesai.

KATA PENGANTAR

Puji syukur kami panjatkan kehadirat Allah SWT atas rahmat dan hidayahnya yang telah memberikan kesehatan dan kesempatan sehingga saya dapat menyelesaikan proposal penelitian yang berjudul “Perancangan Sistem Informasi Manajemen Pengelolaan Databerbasis Web Menggunakan Php Dan Mysql Pada Dinas Pangan Kabupaten Labuhanbatu”. Tidak lupa sholawat dan salam senantiasa tercurah kepada junjungan kita Nabi Besar Muhammad SAW, yang telah membawa umat manusia dari kegelapan menuju cahaya ilmu pengetahuan.

Dalam penyelesaian proposal ini, penulis banyak memperoleh bantuan pengajaran, bimbingan, maupun dukungan dari berbagai pihak baik secara langsung maupun tidak langsung. Dalam kesempatan ini, penulis ingin mengucapkan terima kasih terutama kepada kedua orang tua tercinta, Ayahanda dan juga Ibunda yang telah berjuang untuk memberikan pendidikan terbaik untuk anaknya, serta keluarga yang selalu memberikan doa, semangat dan motivasi yang tak ternilai. Penulis juga ingin menyampaikan terima kasih yang tak terhingga kepada:

1. Bapak Alm. Dr. H. Amarullah Nasution, SE., MBA selaku pendiri Yayasan Uniersitas Labuhanbatu
2. Bapak Halomonan, M.H. Selaku Ketua Yayasan Universitas Labuhanbatu
3. Bapak Assoc, Prof. Ade Parlaungan Nasution, Ph.D selaku Rektor Universitas Labuhanbatu.
4. Bapak Assoc. Dr. Iwan Purnama, S.Kom., M.Kom selaku Dekan Fakultas Sains dan Teknologi, Universitas Labuhanbatu.
5. Bapak Budianto Bangun, S.Sos., M.Kom selaku Ketua Program Studi Sistem Informasi, Fakultas Sains dan Teknologi, Universitas Labuhanbatu.
6. Bapak Angga Putra Juledi, S.Kom., M.Kom selaku Dosen Pembimbing I. Terima kasih telah meluangkan waktu, tenaga, dan pikiran untuk memberikan bimbingan, arahan, serta masukan yang

sangat berharga dalam penyusunan proposal ini hingga selesai.

7. Bapak Dr. Iwan Purnama, S.Kom., M.Kom selaku Dosen Pembimbing II. Terima kasih telah meluangkan waktu, tenaga, dan pikiran untuk memberikan bimbingan, arahan, serta masukan yang sangat berharga dalam penyusunan proposal ini hingga selesai.
8. Bapak Budianto Bangun, S.Sos., M.Kom selaku Dosen Penguji

Akhir kata Penulis menyadari penyusunan skripsi ini jauh dari kata sempurna karena keterbatasan kemampuan dan ilmu pengetahuan yang dimiliki oleh Penulis. Oleh karenanya atas kesalahan dan kekurangan dalam penulisan skripsi ini, Penulis memohon maaf dan bersedia menerima kritikan yang membangun. Terakhir, harapan penulis, semoga Skripsi ini dapat memberikan manfaat bagi siapa saja yang membacanya.

Rantauprapat, 8 April 2026



Muhammad Sa'i Ubaidillah
2209100081

ABSTRAK

Penelitian ini bertujuan untuk merancang dan mengimplementasikan sistem informasi manajemen pengelolaan data pangan berbasis web pada Dinas Pangan Kabupaten Labuhanbatu. Permasalahan yang dihadapi adalah proses pengelolaan data yang masih dilakukan secara manual menggunakan spreadsheet, sehingga belum terintegrasi, kurang efisien, serta berpotensi menimbulkan kesalahan dan keterlambatan dalam penyajian informasi. Metode pengembangan sistem yang digunakan adalah model Waterfall yang meliputi tahapan analisis kebutuhan, perancangan sistem, implementasi, pengujian, dan pemeliharaan. Sistem dikembangkan menggunakan bahasa pemrograman PHP dengan basis data MySQL serta dimodelkan menggunakan Unified Modeling Language (UML). Hasil penelitian menunjukkan bahwa sistem mampu mengintegrasikan data ketersediaan, kebutuhan, sisa pangan, gizi, serta permintaan dan distribusi bantuan dalam satu basis data terpusat. Pengujian menggunakan metode Black Box Testing menunjukkan bahwa sistem berfungsi sesuai kebutuhan. Sistem ini mampu meningkatkan efisiensi, akurasi, keamanan data, serta mendukung pengambilan keputusan yang lebih cepat dan tepat.

Kata Kunci : Sistem Informasi, Data Pangan, Berbasis Web, PHP, MySQL

ABSTRACT

This research aims to design and implement a web-based food data management information system at the Labuhanbatu Regency Food Service. The problem faced is that the data management process is still done manually using spreadsheets, resulting in a lack of integration, inefficiency, and the potential for errors and delays in information presentation. The system development method used is the Waterfall model, which includes the stages of needs analysis, system design, implementation, testing, and maintenance. The system was developed using the PHP programming language with a MySQL database and modeled using Unified Modeling Language (UML). The results show that the system is capable of integrating data on food availability, needs, remaining food, nutrition, and requests for and distribution of aid into a single, low-cost database. Testing using the Black Box Testing method indicates that the system functions as required. This system is able to improve efficiency, accuracy, and data security, and supports faster and more accurate decision-making.

Keywords: *Information System, Food Data, Web-Based, PHP, MySQL*

DAFTAR ISI

KATA PERSEMBAHAN.....	i
KATA PENGANTAR	vi
ABSTRAK.....	viii
<i>ABSTRACT</i>	ix
BAB I PENDAHULUAN.....	1
1.1.Latar Belakang Masalah	1
1.2.Perumusan Masalah.....	3
1.3.Batasan Masalah	3
1.4.Tujuan dan Manfaat Penelitian.....	4
1.4.1. Tujuan Penelitian	4
1.4.2. Manfaat Penelitian	4
1.5.Tinjauan Umum Objek Penelitian	5
1.6.Sistematika Penulisan	10
BAB II LANDASAN TEORI.....	12
2.1.Konsep dasar sistem informasi	12
2.1.1. Konsep Sistem	12
2.1.2. Konsep Sistem Informasi.....	13
2.1.3. Konsep Sistem Informasi.....	14
2.2.Alat Bantu Perancangan Sistem.....	15
2.2.1. UML (Unified Modeling Language).....	15
2.2.2. Use Case Diagram.....	16
2.2.3. Activity Diagram	18
2.2.4. Class Diagram.....	19
2.2.5. Sequence Diagram	21
2.2.6. Component Diagram.....	23
2.3.Teknologi Web	25
2.3.1. MySQL	25
2.3.2. XAMPP.....	26
2.3.3. Visual Studio Code	27

2.3.4. PHP	29
2.4. Pengujian Sistem	30
2.4.1. Black Box Testing pada Sistem Informasi Manajemen	30
2.5. Penelitian Terdahulu	31
BAB III ANALISA DAN PERANCANGAN	34
3.1. Analisa	34
3.1.1. Analisa sistem	34
3.1.2. Kerangka Penelitian	35
3.1.3. Desain Sistem	36
3.1.4. Modal UML	37
3.1.5. Use Case Diagram	38
3.1.6. Activity Diagram	39
3.1.7. Class Diagram	41
3.1.8. Sequence Diagram	41
3.1.9. Component Diagram	50
3.2. Perancangan Sistem	51
3.2.1. Perancangan Keamanan Sistem	51
3.2.2. Perancangan Antarmuka	52
3.2.2.1. Halaman Login	52
3.2.2.2. Halaman Dashboard	53
3.2.3. Desain Input	53
3.2.3.1. Tampilan Halaman Register Admin	53
3.2.3.2. Tampilan Halaman Data Kecamatan	54
3.2.3.3. Tampilan Halaman Data Desa	55
3.2.3.4. Tampilan Input Data Ketersediaan Pangan	55
3.2.3.5. Tampilan Input Data Kebutuhan Pangan	56
3.2.3.6. Tampilan Halaman Data Sisa Pangan	56
3.2.3.7. Tampilan Halaman Data Gizi Pangan	57
3.2.3.8. Tampilan Halaman Layanan Permintaan Bantuan Pangan	57
3.2.3.9. Tampilan Halaman Distribusi Bantuan Pangan	58
3.2.3.10. Tampilan Halaman Beranda	58
3.2.3.11. Tampilan Halaman Tentang	59
3.2.3.12. Tampilan Halaman Visi Dan Misi	59

3.2.3.13. Tampilan Halaman Struktur	60
3.2.3.14. Tampilan Halaman Pegawai	60
3.2.3.15. Tampilan Halaman Pengumuman	61
3.2.3.16. Tampilan Halaman Kontak	61
3.2.4. Desain Output	62
3.2.4.1. Tampilan Hasil Data Kecamatan	62
3.2.4.2. Tampilan Hasil Data Desa	62
3.2.4.3. Tampilan Hasil Data Ketersediaan Pangan.....	63
3.2.4.4. Tampilan Hasil Data Kebutuhan Pangan	64
3.2.4.5. Tampilan Hasil Data Sisa Pangan	64
3.2.4.6. Tampilan Hasil Data Gizi Pangan.....	65
3.2.4.7. Tampilan Hasil Pengajuan Permintaan Bantuan Pangan	65
3.2.4.8. Tampilan Hasil Data Distribusi Bantuan Pangan.....	66
3.2.4.9. Tampilan Hasil Data Beranda	66
3.2.4.10. Tampilan Hasil Data Tentang	67
3.2.4.11. Tampilan Hasil Data Visi & Misi	67
3.2.4.12. Tampilan Hasil Data Struktur	68
3.2.4.13. Tampilan Hasil Data Pegawai.....	68
3.2.4.14. Tampilan Hasil Data Pengumuman	69
3.2.4.15. Tampilan Hasil Data Kontak.....	69
3.2.5. Tabel Database.....	70
3.2.5.1. Tabel Admin	70
3.2.5.2. Tabel Kecamatan.....	71
3.2.5.3. Tabel Desa	71
3.2.5.4. Tabel Ketersediaan Pangan.....	72
3.2.5.5. Tabel Kategori Ketersediaan Pangan	73
3.2.5.6. Tabel Kebutuhan Pangan	74
3.2.5.7. Tabel kategori kebutuhan.....	74
3.2.5.8. Tabel Sisa Pangan	75
3.2.5.9. Tabel Gizi Pangan.....	76
3.2.5.10. Tabel Pengajuan Permintaan Bantuan Pangan.....	77
3.2.5.11. Tabel Distribusi Bantuan Pangan.....	77
3.2.5.12. Tabel Beranda	78

3.2.5.13. Tabel Tentang	79
3.2.5.14. Tabel Visi Dan Misi.....	80
3.2.5.15. Tabel Struktur	80
3.2.5.16. Tabel Pegawai.....	81
3.2.5.17. Tabel Pengumuman.....	81
3.2.5.18. Tabel Kontak.....	82
BAB IV IMPLEMENTASI DAN PENGUJIAN SISTEM.....	83
4.1. Implementasi Sistem.....	83
4.1.1. Implementasi Lingkungan Sistem.....	84
4.1.2. Implementasi Basis Data.....	85
4.1.3. Implementasi Antarmuka Sistem	86
4.1.3.1. Halaman Login.....	86
4.1.3.2. Halaman Registrasi Akun	87
4.1.3.3. Halaman Dashboard.....	87
4.1.3.4. Halaman Data Kecamatan.....	88
4.1.3.5. Halaman Data Desa.....	88
4.1.3.6. Halaman Ketersediaan Pangan.....	89
4.1.3.7. Halaman Kebutuhan Pangan	89
4.1.3.8. Halaman Sisa Pangan.....	90
4.1.3.9. Halaman Gizi Pangan.....	90
4.1.3.10. Halaman Pengajuan Permintaan Bantuan Pangan	91
4.1.3.11. Halaman Distribusi Bantuan Pangan	91
4.1.3.12. Halaman Beranda.....	92
4.1.3.13. Halaman Tentang	92
4.1.3.14. Halaman Visi & Misi	93
4.1.3.15. Halaman Struktur	93
4.1.3.16. Halaman Pegawai.....	94
4.1.3.17. Halaman Pengumuman	94
4.1.3.18. Halaman Kontak	95
4.2. Pengujian Sistem	95
4.2.1. Hasil Pengujian Sistem	95
4.2.1.1. Pengujian Login.....	96
4.2.1.2. Pengujian Data Kecamatan	96

4.2.1.3. Pengujian Data Desa	97
4.2.1.4. Pengujian Data Pangan	97
4.2.1.5. Pengujian Pengajuan Permintaan Bantuan.....	98
4.3. Pembahasan Sistem	98
4.4. Analisis Sistem	99
4.5. Kelebihan dan Kekurangan Sistem.....	101
4.5.1. Kelebihan Sistem	101
4.5.2. Kekurangan Sistem	102
BAB V KESIMPULAN DAN SARAN.....	104
5.1. Kesimpulan	104
5.2. Saran	105
DAFTAR PUSTAKA	106

DAFTAR GAMBAR

Gambar 1.1 Struktur Organisasi Dinas Pangan Kabupaten Labuhanbatu	5
Gambar 2.1 XAMPP	27
Gambar 2.2 Aplikasi Visual Studio Code	29
Gambar 3.1 Kerangka Penelitian	35
Gambar 3.2 <i>Use Case Diagram</i>	38
Gambar 3.3 <i>Activity Diagram</i>	40
Gambar 3.4 <i>Class Diagram</i>	41
Gambar 3.5 <i>Squence Diagram login</i>	42
Gambar 3.6 <i>Squence Diagram Registrasi</i>	42
Gambar 3. 7 <i>Squence Diagram Kecamatan</i>	43
Gambar 3. 8 <i>Squence Diagram Desa</i>	43
Gambar 3. 9 <i>Squence Diagram Ketersediaan Pangan</i>	44
Gambar 3. 10 <i>Squence Diagram Kebutuhan Pangan</i>	44
Gambar 3. 11 <i>Squence Diagram Sisa Pangan</i>	45
Gambar 3. 12 <i>Squence Diagram Gizi Pangan</i>	45
Gambar 3.13 <i>Squence Diagram Pengajuan Permintaan Pangan</i>	46
Gambar 3.14 <i>Squence Diagram Distribusi Pangan</i>	46
Gambar 3. 15 <i>Squence Diagram Beranda</i>	47
Gambar 3.16 <i>Squence Diagram Tentang</i>	47
Gambar 3.17 <i>Squence Diagram Visi & Misi</i>	48
Gambar 3.18 <i>Squence Diagram Struktur</i>	48
Gambar 3.19 <i>Squence Diagram Pegawai</i>	49
Gambar 3.20 <i>Squence Diagram Pengumuman</i>	49
Gambar 3.21 <i>Squence Diagram Kontak</i>	50
Gambar 3.22 <i>Componen Diagram</i>	51
Gambar 3.23 Halaman Login	52
Gambar 3.24 Halaman Dashbord.....	53
Gambar 3.25 Tampilan Halaman Registrasi Admin	54
Gambar 3.26 Tampilan Halaman Data Kecamatan.....	54
Gambar 3.27 Tampilan Halaman Data Desa.....	55

Gambar 3.28 Tampilan Halaman Data Ketersediaan Pangan	55
Gambar 3.29 Tampilan Halaman Data Kebutuhan Pangan	56
Gambar 3. 30 Tampilan Halaman Data Sisa Pangan	56
Gambar 3. 31 Tampilan Halaman Data Kandungan Gizi Pangan	57
Gambar 3.32 Tampilan Halaman Data Layanan Permintaan Bantuan Pangan	57
Gambar 3.33 Tampilan Halaman Distribusi Bantuan Pangan	58
Gambar 3. 34 Tampilan Halaman Beranda.....	58
Gambar 3. 35 Tampilan Halaman Tentang	59
Gambar 3. 36 Tampilan Halaman Visi Dan Misi	59
Gambar 3. 37 Tampilan Halaman Struktur	60
Gambar 3. 38 Tampilan Halaman Pegawai.....	60
Gambar 3. 39 Tampilan Halaman Pengumuman	61
Gambar 3. 40 Tampilan Halaman Kontak	61
Gambar 3.41 Tampilan Hasil Data Kecamatan.....	62
Gambar 3.42 Tampilan Hasil Data Desa.....	63
Gambar 3.43 Tampilan Hasil Data Ketersedian Pangan.....	63
Gambar 3.44 Tampilan Hasil Data Kebutuhan Pangan	64
Gambar 3.45 Tampilan Hasil Data Sisa Pangan	64
Gambar 3.46 Tampilan Hasil Data Gizi Pangan	65
Gambar 3.47 Tampilan Hasil Data Pengajuan Permintaan Bantuan Pangan.....	65
Gambar 3.48 Tampilan Hasil Data Distribusi Bantuan Pangan.....	66
Gambar 3. 49 Tampilan Hasil Data Beranda	66
Gambar 3. 50 Tampilan Hasil Data Tentang	67
Gambar 3. 51 Tampilan Hasil Data Visi & Misi	67
Gambar 3. 52 Tampilan Hasil Data Struktur	68
Gambar 3. 53 Tampilan Hasil Data Pegawai	68
Gambar 3. 54 Tampilan Hasil Data Pengumuman.....	69
Gambar 3. 55 Tampilan Hasil Data Kontak.....	69
Gambar 4. 1 Halaman Login.....	86
Gambar 4. 2 Halaman Registrasi Akun.....	87
Gambar 4. 3 Halaman Dashboard	87

Gambar 4. 4 Halaman Data Kecamatan	88
Gambar 4. 5 Halaman Data Desa	88
Gambar 4. 6 Halaman Ketersediaan Pangan	89
Gambar 4. 7 Halaman Kebutuhan Pangan	89
Gambar 4. 8 Halaman Sisa Pangan	90
Gambar 4. 9 Halaman Gizi Pangan	90
Gambar 4. 10 Halaman Pengajuan Permintaan Bantuan Pangan	91
Gambar 4. 11 Halaman Distribusi Bantuan Pangan	91
Gambar 4. 12 Halaman Beranda	92
Gambar 4. 13 Halaman Tentang	92
Gambar 4. 14 Halaman Visi & Misi	93
Gambar 4. 15 Halaman Struktur	93
Gambar 4. 16 Halaman Pegawai	94
Gambar 4. 17 Halaman Pengumuman	94
Gambar 4. 18 Halaman Kontak	95

DAFTAR TABEL

Tabel 2.1 <i>Use Case Digaram</i>	17
Tabel 2.2 <i>Activity Diagram</i>	18
Tabel 2.3 <i>Class Diagram</i>	20
Tabel 2.4 <i>Sequence Diagram</i>	22
Tabel 2.5 <i>Komponen Diagram</i>	24
Tabel 2.6 <i>Penelitian Terdahulu</i>	32
Tabel 3.1 <i>Database Admin</i>	70
Tabel 3.2 <i>Tabel Kecamatan</i>	71
Tabel 3.3 <i>Desa</i>	72
Tabel 3.4 <i>Ketersediaan Pangan</i>	73
Tabel 3.5 <i>Kategori Ketersediaan Pangan</i>	73
Tabel 3.6 <i>Kebutuhan Pangan</i>	74
Tabel 3.7 <i>Tabel kategori kebutuhan</i>	75
Tabel 3.8 <i>Sisa Pangan</i>	75
Tabel 3.9 <i>Tabel Gizi Pangan</i>	76
Tabel 3.10 <i>Pengajuan Permintaan Bantuan Pangan</i>	77
Tabel 3.11 <i>Tabel Distribusi Bantuan Pangan</i>	78
Tabel 3. 12 <i>Tabel Beranda</i>	79
Tabel 3. 13 <i>Tabel Tentang</i>	79
Tabel 3. 14 <i>Tabel Visi Dan Misi</i>	80
Tabel 3. 15 <i>Tabel Struktur</i>	80
Tabel 3. 16 <i>Tabel Pegawai</i>	81
Tabel 3. 17 <i>Tabel Pengumuman</i>	81
Tabel 3. 18 <i>Tabel Kontak</i>	82
Tabel 4. 1 <i>Daftar Tabel Basis Data</i>	85
Tabel 4. 2 <i>Pengujian Login</i>	96
Tabel 4. 3 <i>Pengujian Data Kecamatan</i>	96
Tabel 4. 4 <i>Pengujian Data Desa</i>	97

Tabel 4. 5 Pengujian Data Pangan	97
Tabel 4. 6 Pengujian Permintaan Bantuan	98
Tabel 4. 7 Perbandingan Sistem Lama dan Sistem Baru	100