



LAPORAN SKRIPSI

**SISTEM INFORMASI MENEJEMEN PEMBAGIAN BANTUAN LANGSUNG
TUNAI (BLT) PADA DESA CENDONO KABUPATEN KUDUS BERBASIS
WEB RESPONSIVE DENGAN NOTIFIKASI WHATSAPP**

EDY PRASTIYO

NIM : 201753078

DOSEN PEMBIMBING

FAJAR NUGRAHA, S.KOM., M.KOM., MOS

YUDIE IRAWAN, S.KOM., M.KOM., MTA., MOS

PROGRAM STUDI SISTEM INFORMASI

FAKULTAS TEKNIK

UNIVERSITAS MURIA KUDUS

2023

HALAMAN PERSETUJUAN

SISTEM INFORMASI MENEJEMEN PEMBAGIAN BANTUAN LANGSUNG TUNAI (BLT) PADA DESA CENDONO KABUPATEN KUDUS BERBASIS WEB RESPONSIVE DENGAN NOTIFIKASI WHATSAPP

EDY PRASTIYO


201753078


Kudus, 7 Januari 2023

Menyetujui


Pembimbing Utama

Pembimbing Kedua


Fajar Nugraha, S.Kom., M.Kom., MOS
NIDN. 0606058201


Yudie Irawan, S.Kom., M.Kom., MTA., MOS
NIDN. 0004047501

Mengetahui
Koordinator Skripsi


Yudie Irawan, S.Kom., M.Kom., MTA., MOS
NIDN. 0004047501

HALAMAN PENGESAHAN

SISTEM INFORMASI MANAJEMEN PEMBAGIAN BANTUAN LANGSUNG TUNAI (BLT) PADA DESA CENDONO KABUPATEN KUDUS BERBASIS WEB RESPONSIVE DENGAN NOTIFIKASI WHATSAPP

EDY PRASTIYO

201753078

Kudus, 15 Februari 2023

Menyetujui,

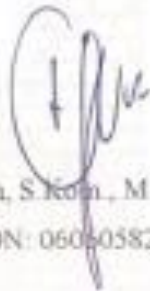
Ketua Penguji,

Anggota Penguji 1,

Anggota Penguji 2,



Diana Laily Fithri, S.Kom., M.Kom.
NIDN: 0627018502



Fajar Nugraha, S.Kom., M.Kom., MOS
NIDN: 0606058201



R. Rhoedy Setiawan, S.Kom., M.Kom., MTA
NIDN: 0607067001

Mengetahui,



Deano Fakultas Teknik

Muhammad Dahlan, ST., M.T
NIDN: 0601076901

Plt. Ketua Program Studi Sistem Informasi



Nanik Susanti, S.Kom., M.Kom., MOS
NIDN: 0608088201

PERNYATAAN KEASLIAN

Saya yang bertanda tangan dibawah ini :

Nama : Edy Prastiyo
NIM : 201753078
Tempat & Tanggal Lahir : Kudus, 11 September 1999
Judul Skripsi : Sistem Informasi Menejemen Pembagian Bantuan
Langsung Tunai (BLT) Pada Desa Cendono Kabupaten
Kudus Berbasis Web Responsive Dengan Notifikasi
Whatsapp.

Menyatakan dengan sebenarnya bahwa penulis skripsi ini berdasarkan hasil penelitian, pemikiran dan pemaparan asli dari saya sendiri, baik naskah laporan maupun kegiatan lain yang tercantum sebagai bagian dari skripsi ini. Seluruh ide, pendapat atau materi sumber lain telah dikutip dalam skripsi dengan cara penulisan referensi yang sesuai.

Demikian pernyataan ini saya buat dengan sesungguhnya dan apabila dikemudian hari terdapat penyimpanan dan ketidakbenaran dalam pernyataan ini, maka saya bersedia menerima sanksi akademik berupa pencabutan gelar dan sanksi lain sesuai dengan peraturan yang berlaku di Universitas Muria Kudus.

Demikian pernyataan ini saya buat dalam keadaan sadar tanpa paksaan dari pihak manapun.

Kudus, 07 Januari 2023

Yang Memberi Pernyataan,

Edy Prastiyo

NIM: 201753078

SISTEM INFORMASI MENEJEMEN PEMBAGIAN BANTUAN LANGSUNG TUNAI (BLT) PADA DESA CENDONO KABUPATEN KUDUS BERBASIS WEB RESPONSIVE DENGAN NOTIFIKASI WHATSAPP

Nama : Edy Prastiyo
NIM : 201753078
Pembimbing : 1. Fajar Nugraha, S.Kom., M.Kom., MOS
2. Yudie Irawan, S.Kom., M.Kom., MTA., MOS

RINGKASAN

Desa Cendono merupakan salah satu desa yang terletak di Kecamatan Dawe, Kabupaten Kudus, yang memiliki luas wilayah 56,13 km². Desa Cendono memiliki jumlah penduduk sebanyak 12.126 jiwa yang terdiri atas 6.058 pria dan 6.068 wanita. Mayoritas penduduk desa cendono berprofesi sebagai buruh pabrik, petani, dan pedagang. Didalam proses manajemen pembagian bantuan langsung tunai Di sana, aparat desa wajib mencatat informasi tentang warga yang menerima bantuan pemerintah dengan menggunakan Microsoft Word atau Excel, pegawai desa juga sering mengalami kesulitan untuk melakukan dokumentasi data penerima bantuan dikarenakan banyaknya warga yang berebut bantuan dan Informasi penerima bantuan juga dirasa kurang maksimal karena pihak desa seharusnya membuat undangan ke desa untuk mengumpulkan bantuan dan memberikannya secara langsung sehingga prosesnya memakan waktu lebih lama dan menghabiskan banyak tenaga..

Oleh karena itu, penulis mengajukan solusi berdasarkan inti permasalahan yang telah diuraikan di atas Sistem Informasi Manajemen Pembagian bantuan langsung tunai Pada Desa Cendono Kabupaten Kudus Berbasis Web Responsive Dengan Notifikasi WhatsApp supaya proses manajemen pembagian bantuan langsung tunai lebih efisien dan dapat memberikan informasi yang cepat dan akurat di situs

Kata Kunci : *sistem, manajemen, BLT, web.*

**MANAGEMENT INFORMATION SYSTEM FOR THE DISTRIBUTION OF
DIRECT CASH ASSISTANCE (BLT) IN CENDONO VILLAGE, KUDUS
DISTRICT BASED ON RESPONSIVE WEB BASED BY USING WHATSAPP
NOTIFICATIONS**

Student Name : Edy Prastiyo
Student Identity Number : 201753078
Supervisor : 1. Fajar Nugraha, S.Kom., M.Kom., MOS
2. Yudie Irawan, S.Kom., M.Kom., MTA., MOS

ABTRACT

Cendono Village is a village located in Dawe District, Kudus Regency, which has an area of 56.13 km². Cendono Village has a population of 12,126 people consisting of 6,058 men and 6,068 women. The majority of Cendono village residents work as factory workers, farmers and traders. In the management process for the distribution of direct cash assistance there, it requires that village officials must record the people who receive assistance from the government using Microsoft Word or Excel. Village officials also often experience difficulties documenting data on recipients of assistance because many residents are fighting for assistance and information on recipients of assistance is also felt. not optimal because village officials have to make letters of invitation to take assistance for the community and give it directly so that the process takes longer and wastes a lot of energy.

Therefore, based on the root of the problem described above, the author will provide a solution to a Management Information System for the distribution of direct cash assistance in Cendono Village, Kudus Regency Based Web Responsive With WhatsApp Notifications so that the management process for distributing direct cash assistance will be more effective and can provide information quickly and precisely in a website.

Keywords: *system, management, BLT, web*

KATA PENGANTAR

Dengan memanjatkan puji syukur kehadirat Allah SWT yang telah melimpahkan rahmat dan hidayah-Nya sehingga penulis dapat menyelesaikan penulisan laporan skripsi yang berjudul “Sistem Informasi Manajemen Pembagian Bantuan Langsung Tunai (BLT) Pada Desa Cendono Kabupaten Kudus Berbasis Web Responsive Dengan Notifikasi Whatsapp.”.

Penyusunan skripsi ini ditujukan untuk memenuhi salah satu syarat memperoleh gelar sarjana S1 pada program studi sistem informasi fakultas teknik Universitas Muria Kudus.

Pelaksanaan penelitian dan penyusunan laporan skripsi ini tak lepas dari bantuan dan dukungan beberapa pihak, untuk itu penulis menyampaikan ucapan terima kasih kepada:

1. Bapak Prof. Dr. Ir. Darsono, M.Si, selaku Rektor Universitas Muria Kudus.
2. Bapak Moh. Dahlan, ST.MT, selaku Dekan Fakultas Teknik Universitas Muria Kudus.
3. Ibu Nanik Susanti, S.Kom., M.Kom., MOS, selaku Ketua Progdi Sistem Informasi Fakultas Teknik Universitas Muria Kudus sekaligus selaku pembimbing pendamping skripsi hingga terselesaikannya penulisan skripsi ini.
4. Bapak Fajar Nugraha, S.Kom., M.Kom., MOS selaku pembimbing utama skripsi yang telah banyak memberikan petunjuk, nasehat, bimbingan dan arahan hingga terselesaikannya penulisan skripsi ini.
5. Bapak Yudie Irawan, S.Kom., M.Kom., MTA., MOS selaku pembimbing pendamping yang telah banyak memberikan petunjuk, nasehat, bimbingan dan arahan hingga terselesaikannya penulisan skripsi ini.
6. Dosen-dosen di program studi sistem informasi yang telah mendidik dan membagi ilmu yang sudah didapat kepada penulis, serta seluruh staff karyawan Universitas Muria Kudus yang telah banyak membantu.
7. Kedua Orang tua dan saudara yang selalu mendo'akan, memberi semangat dan menguatkan hati penulis sehingga terselesainya laporan ini.
8. Teman-temanku Fakultas Teknik Sistem Informasi angkatan 2017, khususnya teman yang selalu memberi semangat dan motivasi sehingga terselesaikannya laporan ini.
9. Semua pihak yang tidak dapat penulis sebutkan satu persatu, yang telah membantu hingga terselesaikannya laporan ini.

Penulis menyadari adanya kekurangan dan ketidaksempurnaan dalam penulisan skripsi ini, karena itu penulis menerima kritik, saran dan masukan dari pembaca

sehingga penulis dapat lebih baik di masa yang akan datang. Akhirnya penulis berharap semoga laporan ini bisa bermanfaat khususnya bagi penulis dan umumnya bagi para pembaca.

Kudus, 07 Januari 2023

Yang Memberi Pernyataan,

Edy Prastiyo

NIM : 201753078



DAFTAR ISI

HALAMAN PERSETUJUAN.....	ii
HALAMAN PENGESAHAN.....	iii
RINGKASAN.....	v
ABSTRACT.....	vi
KATA PENGANTAR.....	vii
DAFTAR ISI.....	ix
DAFTAR GAMBAR.....	xii
DAFTAR TABEL.....	xvi
BAB I PENDAHULUAN.....	1
1.1 Latar Belakang.....	1
1.2 Perumusan Masalah.....	3
1.3 Batasan Masalah.....	3
1.4 Tujuan.....	3
1.5 Manfaat.....	4
1.6 Metode Penelitian.....	4
1.6.1 Metode Pengumpulan Data.....	4
1.6.2 Metode Pengembangan Sistem.....	5
1.7 Kerangka Pemikiran.....	7
BAB II TINJAUAN PUSTAKA.....	9
2.1 Penelitian Terkait.....	9
2.2 Tabel Perbandingan Penelitian Terkait.....	11
2.3 Landasan Teori.....	14
2.3.1 Pengertian Sistem.....	14
2.3.2 Pengertian Informasi.....	14
2.3.3 Pengertian Manajemen.....	14
2.3.4 Pengertian Batuan Langsung Tunai.....	14

2.4	Alat Bantu Desain Sistem.....	15
2.4.1	Bagan Alir (<i>Flowchart</i>).....	15
2.4.2	UML (<i>Unified Modelling Language</i>).....	17
2.4.3	<i>Entity Relationship Diagram</i> (ERD).....	22
BAB III METODOLOGI PENELITIAN		25
3.1	Objek Penelitian	25
3.1.1	Sekilas Tentang Instansi	25
3.1.2	Lokasi.....	25
3.1.3	Visi dan Misi.....	26
3.1.4	Struktur Organisasi	26
3.1.5	Tugas dan Tanggung Jawab Balai Desa Cendono Kabupaten Kudus 27	
3.2	Analisa Sistem Lama	30
3.3	Analisa dan Rancangan Sistem Baru.....	32
3.3.1	Analisa Kebutuhan	33
3.3.2	Rancangan Sistem Baru	34
3.3.4.1	Analisa Aktor Sistem.....	34
3.3.4.2	<i>Business Use Case Diagram</i>	35
3.3.4.3	<i>Sistem Use Case Diagram</i>	38
3.3.4.4	<i>Skenario Use Case</i>	39
3.3.4.5	<i>Class Diagram</i>	49
3.3.4.6	<i>Squence Diagram</i>	55
3.3.4.7	<i>Activity Diagram</i>	65
3.3.4.8	<i>Statechart Diagram</i>	75
3.3.3	Rancangan Basis Data.....	84
3.3.3.1	ERD (<i>Entity Relationship Diagram</i>).....	84
3.3.3.2	Transformasi Tabel	88
3.3.3.3	Struktur Tabel	88
3.3.3.4	Relasi Tabel	93
3.3.4	Desain Input dan Output	94

BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN	99
4.1 Hasil Pembahasan.....	99
4.2 Implementasi Sistem	99
4.2.1 Implementasi Layar Antarmuka.....	99
4.2.2 Tampilan Program.....	99
4.2.2.1 Halaman Ketua RT	99
4.2.2.2 Halaman Sekertaris	101
4.2.2.3 Halaman Petugas Lapangan.....	106
4.2.2.4 Halaman Kepala Desa.....	108
4.2.2.5 Halaman Bendahara.....	110
4.3 Pengujian Sistem	112
4.1.1. Black Box Testing	112
BAB V PENUTUP.....	121
5.1 Kesimpulan.....	121
5.2 Saran.....	121
DAFTAR PUSTAKA	122

DAFTAR GAMBAR

Gambar 1. 1 Kerangka pemikiran	8
Gambar 3. 1 Denah Lokasi Balai Desa Cendono.....	25
Gambar 3. 2 Struktur Organisasi Balai Desa Cendono.....	27
Gambar 3. 3 <i>Flow of Document</i> Pembagian Bantuan Langsung Tunai (BLT) Pada Desa Cendono Kabupaten Kudus.....	32
Gambar 3. 4 <i>Business Use Case</i> Pengelolaan Manajemen Pembagian Bantuan Langsung Tunai (BLT) Pada Desa Cendono Kabupaten Kudus	37
Gambar 3. 5 Diagram sistem <i>use case</i> Sistem Informasi Manajemen Pembagian Bantuan Langsung Tunai (BLT) Pada Desa Cendono Kabupaten Kudus Berbasis Web <i>Responsive</i> Dengan Notifikasi <i>WhatsApp</i>	38
Gambar 3. 6 Class User.....	49
Gambar 3. 7 Class Ketua RT	49
Gambar 3. 8 Class Sekertaris	49
Gambar 3. 9 Class Petugas Lapangan.....	50
Gambar 3. 10 Class Bendahara.....	50
Gambar 3. 11 Class Kepala Desa.....	50
Gambar 3. 12 Class Kelola Jenis Bantuan	50
Gambar 3. 13 Class Kelola Jadwal	51
Gambar 3. 14 Class Pengajuan Bantuan	51
Gambar 3. 15 Class Verifikasi Kesesuaian Pengajuan	52
Gambar 3. 16 Class Survei Lokasi.....	52
Gambar 3. 17 Class Mencatat Penerima Bantuan Desa.....	52
Gambar 3. 18 Class Pengesahan Penerima Bantuan Desa.....	53
Gambar 3. 19 Class Mencatat Calon Penerima Bantuan	53
Gambar 3. 20 Class Membuat Laporan.....	53
Gambar 3. 21 Class diagram Sistem Informasi Manajemen Pembagian Bantuan Langsung Tunai (BLT) Pada Desa Cendono Kabupaten Kudus Berbasis Web <i>Responsive</i> Dengan Notifikasi <i>WhatsApp</i>	54
Gambar 3. 22 Sequence Diagram Kelola User	55

Gambar 3. 23 Sequence Diagram Jenis Bantuan	56
Gambar 3. 24 Sequence Diagram Kelola Jadwal	57
Gambar 3. 25 Sequence Diagram Pengajuan Bantuan.....	58
Gambar 3. 26 Sequence Diagram Verifikasi Kesesuaian Pengajuan.....	59
Gambar 3. 27 Sequence Diagram Survei Lokasi	60
Gambar 3. 28 Sequence Diagram Kelola Calon Penerima Bantuan Desa	61
Gambar 3. 29 Sequence Diagram Verifikasi Calon Penerima Bantuan Desa.....	62
Gambar 3. 30 Sequence Diagram Kelola Penerima Bantuan	63
Gambar 3. 31 Sequence Diagram Membuat Laporan.....	64
Gambar 3. 32 Activity Diagram Kelola User.....	65
Gambar 3. 33 Activity Diagram Kelola Jenis Bantuan.....	66
Gambar 3. 34 Activity Diagram Kelola Jadwal.....	67
Gambar 3. 35 Activity Diagram Pengajuan Bantuan.....	68
Gambar 3. 36 Activity Diagram Verifikasi Kesesuaian Pengajuan.....	69
Gambar 3. 37 Activity Diagram Survei Lokasi	70
Gambar 3. 38 Activity Diagram Kelola Calon Penerima Bantuan Desa	71
Gambar 3. 39 Activity Diagram Verifikasi Penerima Bantuan Desa	72
Gambar 3. 40 Activity Diagram Kelola Penerima Bantuan.....	73
Gambar 3. 41 Activity Diagram Membuat Laporan.....	74
Gambar 3. 42 Statechart Diagram Method Login.....	75
Gambar 3. 43 Statechart Diagram Method Logout.....	75
Gambar 3. 44 Statechart Diagram Method Tambah	76
Gambar 3. 45 Statechart Diagram Method Edit.....	76
Gambar 3. 46 Statechart Diagram Method Hapus	76
Gambar 3. 47 Statechart Diagram Method Cari.....	77
Gambar 3. 48 Statechart Diagram Method Tambah	77
Gambar 3. 49 Statechart Diagram Method Edit.....	77
Gambar 3. 50 Statechart Diagram Method Hapus	78
Gambar 3. 51 Statechart Diagram Method Tambah	78
Gambar 3. 52 Statechart Diagram Method Edit.....	78

Gambar 3. 53 Statechart Diagram Method Verifikasi	79
Gambar 3. 54 Statechart Diagram Method Tolak	79
Gambar 3. 55 Statechart diagram method tambah	79
Gambar 3. 56 Statechart Diagram Method Edit.....	80
Gambar 3. 57 Statechart Diagram Method Hapus	80
Gambar 3. 58 Statechart Diagram Method Tambah	80
Gambar 3. 59 Statechart Diagram Method Edit.....	81
Gambar 3. 60 Statechart Diagram Method Cari.....	81
Gambar 3. 61 Statechart Diagram Method Verifikasi	81
Gambar 3. 62 Statechart Diagram Method Tambah	82
Gambar 3. 63 Statechart Diagram Method Edit.....	82
Gambar 3. 64 Statechart Diagram Method Hapus	82
Gambar 3. 65 Statechart Diagram Method Cari.....	83
Gambar 3. 66 Statechart Diagram Method Cetak	83
Gambar 3. 67 Menentukan Entitas.....	84
Gambar 3. 68 Menentukan <i>Primary Key</i>	84
Gambar 3. 69 Relasi Antara Entitas Masyarakat Dan Pengajuan.....	85
Gambar 3. 70 Relasi Antara Entitas Pengajuan Dan Masyarakat.....	85
Gambar 3. 71 Relasi Antar Entitas Pengajuan Dan Survei.....	85
Gambar 3. 72 Relasi Antara Kriteria Dan Survei	86
Gambar 3. 73 Relasi Antara Jenis Batuan Dan Jadwal.....	86
Gambar 3. 74 Entity Relationship Diagram Sistem Informasi Manajemen Pembagian Bantuan Langsung Tunai (BLT) Pada Desa Cendono Kabupaten Kudus Berbasis Web Responsive Dengan Notifikasi WhatsApp	87
Gambar 3. 75 Relasi Tabel.....	93
Gambar 3. 76 Halaman Login Pegawai	94
Gambar 3. 77 Desain Halaman Masyarakat.....	94
Gambar 3. 78 Desain Halaman Utama Pegawai	95
Gambar 3. 79 Desain form <i>input</i> user	95
Gambar 3. 80 Desain <i>Form Input</i> Kelola Kriteria	96

Gambar 3. 81 Desain <i>Form Input</i> Kelola Kriteria	96
Gambar 3. 82 Desain <i>Form Input</i> Kelola Jenis Bantuan	97
Gambar 3. 83 Desain <i>Form Input</i> Laporan Pengambilan Bantuan.....	98
Gambar 4. 1 Halaman pengajuan bantuan	100
Gambar 4. 2 Tampilan <i>form</i> pengajuan bantuan.....	100
Gambar 4. 3 Tampilan <i>data</i> pengajuan.....	101
Gambar 4. 4 Tampilan <i>form</i> verifikasi pengajuan	102
Gambar 4. 5 Tampilan <i>data</i> Calon Penerima Bantuan	102
Gambar 4. 6 Tampilan <i>form</i> seleksi penerima bantuan.....	103
Gambar 4. 7 Tampilan Penerima Bantuan	104
Gambar 4. 8 Tampilan <i>form</i> Data Penerima Bantuan	104
Gambar 4. 9 Tampilan Data Jadwal.....	105
Gambar 4. 10 Tampilan <i>form</i> Jadwal.....	105
Gambar 4. 11 Tampilan <i>data</i> pengajuan.....	106
Gambar 4. 12 Tampilan <i>form</i> survei.....	107
Gambar 4. 13 Tampilan data survei.....	107
Gambar 4. 14 Tampilan <i>data</i> penerima bantuan.....	108
Gambar 4. 15 Tampilan <i>form</i> verifikasi penerima bantuan	109
Gambar 4. 16 Tampilan <i>data</i> pelaporan.....	110
Gambar 4. 17 Tampilan <i>form</i> cetak pelaporan.....	111

DAFTAR TABEL

Tabel 2. 1 Perbandingan Penelitian.....	12
Tabel 2. 2 Simbol bagan alir	15
Tabel 2. 3 Simbol bagan arus dokumen	16
Tabel 2. 4 Notasi <i>business use case diagram</i>	17
Tabel 2. 5 Notasi Use Case Diagram	18
Tabel 2. 6 Notasi <i>class diagram</i>	19
Tabel 2. 7 Notasi <i>Sequence Diagram</i>	20
Tabel 2. 8 Notasi <i>Activity Diagram</i>	21
Tabel 2. 9 Notasi <i>Statechart Diagram</i>	22
Tabel 2. 10 Notasi <i>Entity Relationship Diagram</i>	22
Tabel 3. 1 Proses <i>business use case</i>	35
Tabel 3. 2 Skenario Use Case Kelola Data User.....	39
Tabel 3. 3 Skenario Uce Case Kelola Jenis Bantuan	40
Tabel 3. 4 Skenario Uce Case Kelola Jadwal	41
Tabel 3. 5 Skenario Use Case Pengajuan Bantuan Desa	42
Tabel 3. 6 Skenario Use Case Verifikasi Kesesuaian Pengajuan.....	43
Tabel 3. 7 Skenario Use Case Survei Lokasi	44
Tabel 3. 8 Skenario Use Case Kelola Calon Penerima Bantuan Desa.....	45
Tabel 3. 9 Skenario Use Case Verifikasi Calon Penerima.....	46
Tabel 3. 10 Skenario Uce Case Kelola Penerima Bantuan	47
Tabel 3. 11 Skenario Uce Case Pelaporan Pengambilan Bantuan	48
Tabel 3. 12 Transformasi Tabel	88
Tabel 3. 13 Struktur Tabel User.....	89
Tabel 3. 14 Struktur Tabel Masyarakat.....	89
Tabel 3. 15 Struktur Tabel Pengajuan.....	90
Tabel 3. 16 Struktur Tabel Survei	90
Tabel 3. 17 Struktur Tabel Bantuan	91
Tabel 3. 18 Struktur Tabel Penerima	91
Tabel 3. 19 Struktur Tabel Kriteria	92

Tabel 3. 20 Struktur Tabel Jadwal	92
Tabel 4. 1 Tabel Skenario Pengajuan.....	113
Tabel 4. 2 Mengidentifikasi Test Case.....	113
Tabel 4. 3 Mengidentifikasi Value Test Case	113
Tabel 4. 4 Tabel Skenario User.....	115
Tabel 4. 5 Mengidentifikasi Test Case.....	115
Tabel 4. 6 Mengidentifikasi Value Test Case	115
Tabel 4. 7 Tabel Skenario Kelola Survei	116
Tabel 4. 8 Mengidentifikasi Test Case.....	117
Tabel 4. 9 Mengidentifikasi Value Test Case	117
Tabel 4. 10 Tabel Skenario kelola kriteria.....	118
Tabel 4. 11 Mengidentifikasi Test Case.....	119
Tabel 4. 12 Mengidentifikasi Value Test Case	119

