



LAPORAN SKRIPSI

**SISTEM INFORMASI KEMITRAAN PADA TEH
BINTANG BERBASIS LARAVEL DENGAN
MENGUNAKAN E-PAYMENT**

**NURUL SRI RAHAYU
NIM. 202053111**

**DOSEN PEMBIMBING
Noor Latifah, S.Kom., M.Kom
Syafiul Muzid, S.T., M.Cs**

**PROGRAM STUDI SISTEM INFORMASI
FAKULTAS TEKNIK
UNIVERSITAS MURIA KUDUS
2024**

HALAMAN PERSETUJUAN

SISTEM INFORMASI KEMITRAAN PADA TEH BINTANG BERBASIS LARAVEL DENGAN MENGUNAKAN E-PAYMENT

**NURUL SRI RAHAYU
NIM.202053111**

Kudus, Juni 2024

Menyetujui,

Pembimbing Utama,



**Noor Latifah, S.Kom., M.Kom.
NIDN. 0618098701**

Pembimbing Pendamping,



**Syafiul Muzid, S.T., M.Cs.
NIDN. 0623068301**

**Mengetahui
Koordinator Skripsi/Tugas Akhir**



**Yudie Irawan, S.Kom, M.Kom
NIDN. 0004047501**

HALAMAN PENGESAHAN

SISTEM INFORMASI KEMITRAAN PADA TEH BINTANG BERBASIS LARAVEL DENGAN MENGGUNAKAN E-PAYMENT

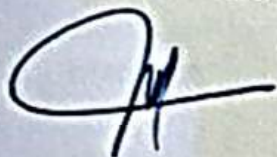
NURUL SRI RAHAYU

NIM. 202053111

Kudus, 02 September 2024

Menyetujui,

Ketua Penguji,



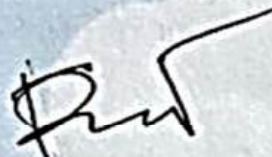
Dr. Ir. Muhammad Arifin, S.Kom., M.Kom.
NIDN. 0621048301

Anggota Penguji I,



Syafiu Muzid, S.T., M.Cs.
NIDN. 0623068301

Anggota Penguji II,



R. Rhoedy Irawan, S.Kom., M. Ko
NIDN. 0607067001

Mengetahui

Dekan Fakultas Teknik



Dr. Eko Santanto, S.Kom., M.Cs.
NIDN. 0608047901

Ketua Program Studi Sistem Informasi



Dr. Ir. Muhammad Arifin, S.Kom., M.Kom.
NIDN. 0621048301

PERNYATAAN KEASLIAN

Saya yang bertanda tangan dibawah ini :

Nama : Nurul Sri Rahayu
NIM : 202053111
Tempat & Tanggal Lahir : Kudus, 22 Januari 2002
Judul Skripsi/Tugas Akhir* : Sistem Informasi Kemitraan Pada Teh Bintang Berbasis Laravel Dengan Menggunakan E-Payment

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

Demikian pernyataan ini saya buat dengan sesungguhnya dan apabila di kemudian hari terdapat penyimpangan 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, 02 September 2024

Yang memberi pernyataan,



Nurul Sri Rahayu
NIM. 202053111

SISTEM INFORMASI KEMITRAAN PADA TEH BINTANG BERBASIS LARAVEL DENGAN MENGGUNAKAN E-PAYMENT

Nama mahasiswa : Nurul Sri Rahayu

NIM : 202053111

Pembimbing :

1. Noor Latifah, S.Kom., M.Kom
2. Syafiul Muzid, S.T., M.Cs

RINGKASAN

Saat ini perkembangan teknologi informasi berkembang secara cepat. Keberadaan teknologi ini dapat memberikan keuntungan secara langsung maupun tidak langsung ke dalam dunia bisnis. Sistem informasi ialah media yang akan membantu dalam pengembangan sebuah bisnis. Teh Bintang merupakan usaha yang memanfaatkan bisnis kemitraan yang membutuhkan adanya suatu sistem informasi yang menunjang dan memberikan pelayanan yang baik bagi para investor. Tantangan yang dihadapi Teh Bintang antara lain pendaftaran waralaba yang manual, pembelian bahan baku yang manual, dan kurangnya pelaporan penjualan harian, sehingga mengarah pada berkembangnya sistem kemitraan berbasis web dengan fitur seperti *e-Payment* untuk kemudahan transaksi. Penekanan pada pentingnya dalam meningkatkan loyalitas dan keterlibatan pelanggan, dengan penerapan *e-Payment* untuk memfasilitasi mitra waralaba Teh Bintang. Dalam penelitian ini menggunakan metode pengembangan *Waterfall* dengan analisa kebutuhan melalui observasi, studi pustaka, dan wawancara. Hasil analisa akan direpresentasikan dalam model UML (*Unified Modeling Language*) dan diimplementasikan dalam bentuk aplikasi. Perancangan Sistem Informasi ini diharap memberi solusi yang terbaik untuk memecahkan permasalahan-permasalahan yang terdapat pada perusahaan Teh Bintang, serta dapat mempermudah admin dan para investor dalam proses pemesanan dan transaksi secara efektif dan efisien.

Kata Kunci : *Sistem Informasi, E-Payment, Kemitraan*

SISTEM INFORMASI KEMITRAAN PADA TEH BINTANG BERBASIS LARAVEL DENGAN MENGGUNAKAN E-PAYMENT

Student Name : Nurul Sri Rahayu

Student Identity Number : 202053111

Supervisor :

1. Noor Latifah, S.Kom., M.Kom
2. Syafiul Muzid, S.T., M.Cs

ABSTRACT

Currently, the development of information technology is growing rapidly. The existence of this technology can provide direct or indirect benefits to the business world. Information systems are media that will help in developing a business. Teh Bintang is a business that utilizes a franchise business which requires an information system that supports and provides good service for investors. Challenges faced by Teh Bintang include manual franchise registration, manual purchasing of raw materials, and lack of daily sales reporting, which has led to the development of a web-based partnership system with features such as e-Payment for easy transactions. Emphasis on the importance of increasing customer loyalty and engagement, with the implementation of e-Payment to facilitate Teh Bintang franchise partners. In this research, the Waterfall development method was used with needs analysis through observation, literature study and interviews. The analysis results will be represented in the UML (Unified Modeling Language) model and implemented in the form of an application. It is hoped that the design of this Information System will provide the best solution to solve the problems found in the Bintang Tea company, as well as making it easier for admins and investors to process orders and transactions effectively and efficiently.

Keywords: *Information Systems, E-Payment, Franchise*

KATA PENGANTAR

Dengan mengucapkan puji syukur kehadiran Allah SWT, yang telah melimpahkan rahmat dan karunia-nya bagi penulis, sehingga atas izinnya penulis dapat menyelesaikan laporan skripsi ini dengan judul “Sistem Informasi Kemitraan Pada Teh Bintang Berbasis Laravel Dengan Menggunakan E-Payment”.

Penyusunan Skripsi ini ditujukan untuk memenuhi salah satu syarat memperoleh gelar Sarjana Komputer Program Studi Sistem Informasi S-1 pada Fakultas Teknik Universitas Muria Kudus.

Penulis menyadari bahwa laporan skripsi ini masih kurang sempurna dan dalam penyusunan laporan skripsi ini tidak dapat terselesaikan dengan baik tanpa bantuan dan dukungan dari berbagai pihak, untuk itu dalam kesempatan ini penulis menyampaikan ucapan terima kasih kepada:

1. Allah SWT yang telah memberikan segala rahmat dan Hidayah Nya.
2. Bapak Prof. Dr. Ir. Darsono, M.Si, selaku Rektor Universitas Muria Kudus.
3. Bapak Dr. Eko Darmanto, S.Kom., M.Cs, selaku Plt. Dekan Fakultas Teknik Universitas Muria Kudus.
4. Bapak Dr. Ir. Muhammad Arifin S.Kom, M.Kom. selaku Plt. Kepala Program Studi Sistem Informasi Universitas Muria Kudus.
5. Bapak Yudie Irawan, S.Kom, M.Kom, selaku Koordinator Tugas Akhir dan Dosen Program Studi Teknik Informatika Universitas Muria Kudus.
6. Ibu Noor Latifah S.Kom., M.Kom, selaku pembimbing I yang telah banyak memberikan masukan, saran, dan semangat selama penyusunan tugas akhir ini.
7. Bapak Syafiul Muzid, S.T., M.Cs, selaku pembimbing II yang telah banyak memberikan masukan dan saran selama penyusunan tugas akhir ini.
8. Bapak Suikwan dan Ibu Tumini, selaku orang tua senantiasa memberikan dukungan dan do'a selama menyelesaikan tugas akhir ini.
9. Husni Wahyu Saputro terimakasih telah berkontribusi banyak dalam penulisan skripsi ini. Yang menemani, meluangkan waktu, tenaga, pikiran

ataupun materi kepada saya, dan memberi semangat untuk terus maju tanpa kenal lelah kata menyerah dalam segala hal yang menjadi impian saya. Terimakasih telah menjadi sosok rumah yang selalu ada untuk saya dan menjadi bagian dari perjalanan saya.

10. Seluruh teman-teman penulis SI angkatan 2020 yang tidak dapat disebutkan namanya satu per satu. Terimakasih pertemanan selama ini.
11. Diri saya sendiri, yang telah mampu kooperatif dalam mengerjakan tugas akhir ini. Terimakasih karena masi tetap bertahan, selalu berpikir positif ketika keadaan sempat tidak berpihak, dan selalu berusaha mempercayai diri sendiri, hingga akhirnya diri saya mampu membuktikan bahwa saya bisa.

Penulis menyadari adanya kekurangan dan tidak sempurnaan 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 buku tesis ini bisa bermanfaat khususnya bagi penulis dan umumnya bagi para pembaca.

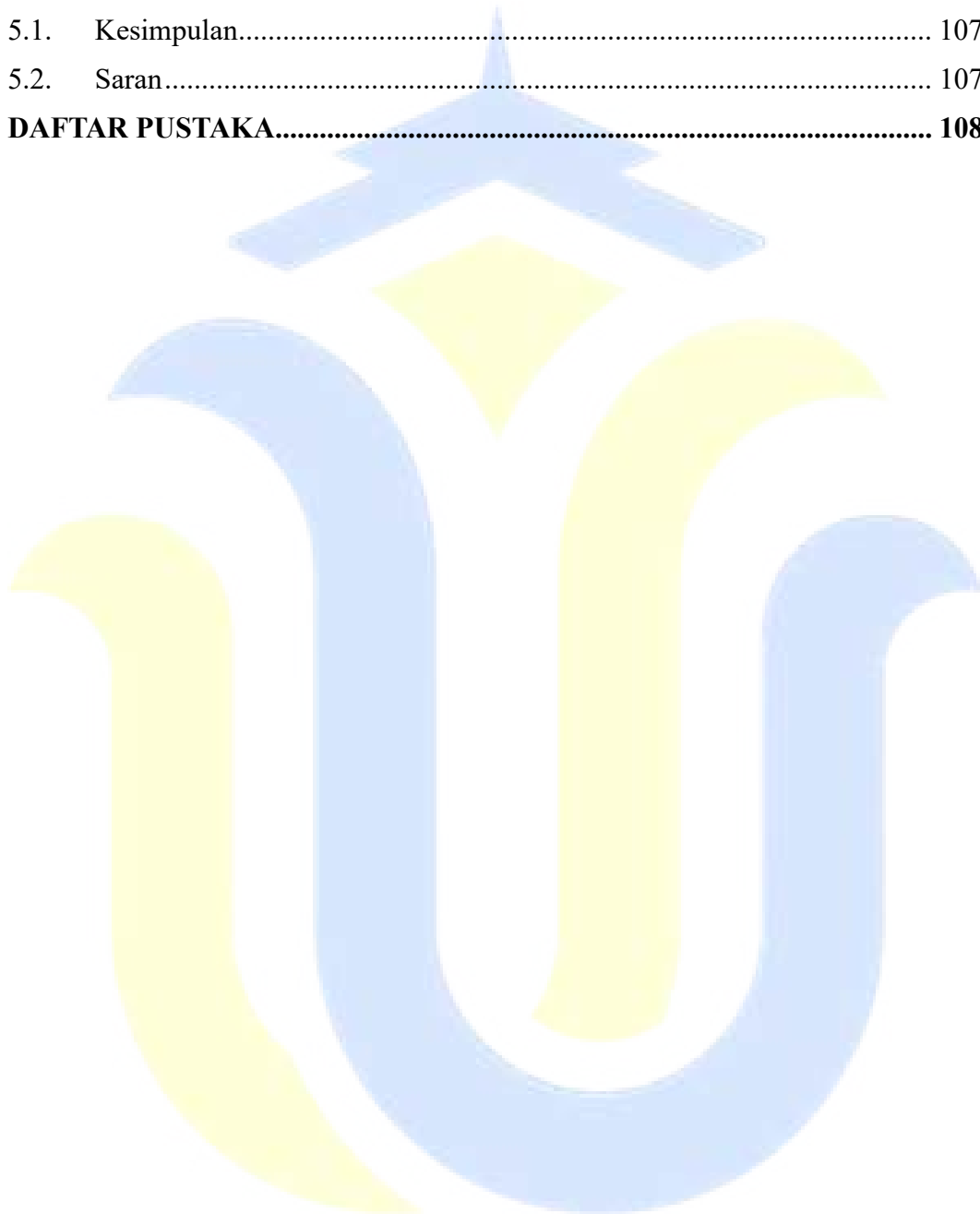
Kudus, 3 September 2024

Penulis

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL	i
HALAMAN PERSETUJUAN	ii
HALAMAN PENGESAHAN.....	iii
PERNYATAAN KEASLIAN.....	iv
RINGKASAN	v
ABSTRACT	vi
KATA PENGANTAR.....	vii
DAFTAR ISI.....	ix
DAFTAR GAMBAR	xi
DAFTAR TABEL	xv
DAFTAR LAMPIRAN	xvii
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
1.7. Kerangka Pemikiran	7
BAB II TINJAUAN PUSTAKA.....	8
2.1. Penelitian Terkait.....	8
2.2. Tinjauan Pustaka	12
BAB III METODOLOGI	18
3.1. Objek Penelitian	18
3.2. Analisa Sistem Lama.....	19
3.3. Analisis dan Perancangan Sistem Baru.....	23
3.4. Perancangan Database.....	76
3.5. Perancangan Desain Interfacae	87
BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN.....	94
4.1. Imlementasi Sistem	94

4.2.	Implementasi Latar Antarmuka.....	94
4.3.	Tampilan Program	94
4.4.	Pengujian Sistem	101
BAB V PENUTUP		107
5.1.	Kesimpulan.....	107
5.2.	Saran.....	107
DAFTAR PUSTAKA.....		108



DAFTAR GAMBAR

Gambar 1. 1 Kerangka Pemikiran.....	7
Gambar 3. 1 Denah Lokasi	18
Gambar 3. 2 Flow of Document Pendaftaran Kemitraan.....	20
Gambar 3. 3 Flow of Document Permintaan Bahan Baku.....	22
Gambar 3. 4 Business Usecase.....	24
Gambar 3. 5 System Usecase Sistem Informasi Kemitraan Teh Bintang Berbasis E-payment	26
Gambar 3. 6 Class diagram mitra.....	35
Gambar 3. 7 Class diagram admin	36
Gambar 3. 8 Class diagram merchandise	36
Gambar 3. 9 Class diagram saldo.....	36
Gambar 3. 10 Class diagram paket	37
Gambar 3. 11 Class diagram keranjang bahan	37
Gambar 3. 12 Class diagram bahan.....	37
Gambar 3. 13 Class diagram produk.....	38
Gambar 3. 14 Class diagram outlet.....	38
Gambar 3. 15 Class diagram pembelian bahan.....	39
Gambar 3. 16 Class diagram transaksi cabang.....	39
Gambar 3. 17 Class diagram kerajang produk	39
Gambar 3. 18 Class diagram penjualan produk	40
Gambar 3. 19 Class Diagram Aplikasi.....	41
Gambar 3. 20 Sequence diagram mitra	42
Gambar 3. 21 Sequence diagram admin	43
Gambar 3. 22 Sequence diagram merchandise	44
Gambar 3. 23 Sequence diagram saldo	45
Gambar 3. 24 Sequence diagram paket.....	45
Gambar 3. 25 Sequence diagram keranjang bahan	46
Gambar 3. 26 Sequence diagram bahan	47
Gambar 3. 27 Sequence diagram produk	48
Gambar 3. 28 Sequence diagram outlet	49
Gambar 3. 29 Sequence diagram pembelian bahan	50
Gambar 3. 30 Sequence diagram transaksi cabang.....	50
Gambar 3. 31 Sequence diagram keranjang produk	51
Gambar 3. 32 Sequence diagram transaksi produk.....	52
Gambar 3. 33 Activity diagram mitra	53
Gambar 3. 34 Activity diagram admin.....	54
Gambar 3. 35 Activity diagram marchandise	55
Gambar 3. 36 Activity diagram saldo	56
Gambar 3. 37 Activity diagram paket	57
Gambar 3. 38 Activity diagram keranjang bahan.....	58

Gambar 3. 39 Activity diagram bahan	59
Gambar 3. 40 Activity diagram produk.....	60
Gambar 3. 41 Activity diagram outlet.....	61
Gambar 3. 42 Activity diagram pembelian bahan.....	62
Gambar 3. 43 Activity diagram pembelian outlet	63
Gambar 3. 44 Activity diagram transaksi cabang	64
Gambar 3. 45 Activity diagram penjualan produk	65
Gambar 3. 46 Statechart diagram method simpan	66
Gambar 3. 47 Statechart diagram method edit.....	66
Gambar 3. 48 Statechart diagram method hapus	66
Gambar 3. 49 Statechart diagram method cari.....	67
Gambar 3. 50 Statechart diagram method simpan	67
Gambar 3. 51 Statechart diagram method edit.....	67
Gambar 3. 52 Statechart diagram method hapus	67
Gambar 3. 53 Statechart diagram method cari.....	68
Gambar 3. 54 Statechart diagram method simpan	68
Gambar 3. 55 Statechart diagram method edit.....	68
Gambar 3. 56 Statechart diagram method hapus	68
Gambar 3. 57 Statechart diagram method cari.....	69
Gambar 3. 58 Statechart diagram method simpan	69
Gambar 3. 59 Statechart diagram method simpan	69
Gambar 3. 60 Statechart diagram method edit.....	69
Gambar 3. 61 Statechart diagram method hapus	70
Gambar 3. 62 Statechart diagram method cari.....	70
Gambar 3. 63 Statechart diagram method simpan	70
Gambar 3. 64 Statechart diagram method edit.....	70
Gambar 3. 65 Statechart diagram method hapus	71
Gambar 3. 66 Statechart diagram method simpan	71
Gambar 3. 67 Statechart diagram method edit.....	71
Gambar 3. 68 Statechart diagram method hapus	71
Gambar 3. 69 Statechart diagram method cari.....	72
Gambar 3. 70 Statechart diagram method simpan	72
Gambar 3. 71 Statechart diagram method edit.....	72
Gambar 3. 72 Statechart diagram method hapus	72
Gambar 3. 73 Statechart diagram method cari.....	73
Gambar 3. 74 Statechart diagram method simpan	73
Gambar 3. 75 Statechart diagram method edit.....	73
Gambar 3. 76 Statechart diagram method hapus	73
Gambar 3. 77 Statechart diagram method cari.....	74
Gambar 3. 78 Statechart diagram method simpan	74
Gambar 3. 79 Statechart diagram method simpan	74
Gambar 3. 80 Statechart diagram method simpan	74
Gambar 3. 81 Statechart diagram method edit.....	75

Gambar 3. 82 Statechart diagram method hapus	75
Gambar 3. 83 Statechart diagram method cari.....	75
Gambar 3. 84 Statechart diagram method simpan	75
Gambar 3. 85 Menentukan Entitas.....	76
Gambar 3. 86 Menentukan Atribut Key	76
Gambar 3. 87 Relasi mitra to paket.....	77
Gambar 3. 88 Relasi admin to merchandise.....	77
Gambar 3. 89 Relasi mitra to saldo	77
Gambar 3. 90 Relasi mitra to point	77
Gambar 3. 91 Relasi mitra to outlet	78
Gambar 3. 92 Relasi mitra to transaksi produk.....	78
Gambar 3. 93 Relasi mitra to bahan.....	78
Gambar 3. 94 Relasi mitra to keranjang produk	79
Gambar 3. 95 ERD Sistem Informasi Kemitraan Pada Teh Bintang Berbasis Laravel Dengan Menggunakan E-Payment.	79
Gambar 3. 96 Relasi Tabel Sistem Informasi Kemitraan Pada Teh Bintang Berbasis Laravel Dengan Menggunakan E-Payment.....	87
Gambar 3. 97 Desain halaman login	88
Gambar 3. 98 Desain halaman utama admin	88
Gambar 3. 99 Desain halaman utama mitra	89
Gambar 3. 100 Desain halaman form input paket.....	89
Gambar 3. 101 Desain halaman form input produk.....	90
Gambar 3. 102 Desain halaman form input bahan baku.....	90
Gambar 3. 103 Desain halaman input macrhandise.....	91
Gambar 3. 104 Desain halaman input form beli bahan.....	91
Gambar 3. 105 Desain halaman form input outlet	92
Gambar 3. 106 Desain output laporan penjualan produk.....	92
Gambar 3. 107 Desain output laporan penjualan bahan baku.....	93
Gambar 3. 108 Desain output laporan pembukaan outlet.....	93
Gambar 4. 1 Halaman Login.....	94
Gambar 4. 2 Halaman dashboard admin	95
Gambar 4. 3 Halaman paket admin.....	95
Gambar 4. 4 Halaman produk admin	96
Gambar 4. 5 Halaman bahan baku admin	96
Gambar 4. 6 Halaman merchandise admin	97
Gambar 4. 7 Halaman outlet admin	97
Gambar 4. 8 Halaman Penarikan Saldo Admin	98
Gambar 4. 9 Halaman Permintaan Saldo Admin	98
Gambar 4. 10 Halaman Permintaan Marchandise Admin.....	99
Gambar 4. 11 Halaman Dashboard Mitra	99
Gambar 4. 12 Halaman Kasir Mitra	100
Gambar 4. 13 Halaman Beli Bahan Mitra.....	100
Gambar 4. 14 Halaman Transaksi Mitra	101

Gambar 4. 15 Halaman Outlet Mitra.....	101
--	-----



DAFTAR TABEL

Tabel 2.1 Tabel Perbandingan	11
Tabel 2.2 Simbol Bisnis Use Case Diagram	14
Tabel 2.3 Simbol Diagram Sistem Use Case	14
Tabel 2.4 Simbol <i>Class Diagram</i>	15
Tabel 2.5 Simbol Sequence Diagram	15
Tabel 2.6 Simbol Activity Diagram	16
Tabel 2.7. Simbol <i>Statechart Diagram</i>	17
Tabel 3. 1 Proses Business Usecase	25
Tabel 3. 2 Skenario use case kelola paket kemitraan	27
Tabel 3. 3 Skenario Usecase Pendaftaran kemitraan	27
Tabel 3. 4 Scenario Usecase Pembayaran kemitraan	29
Tabel 3. 5 Scenario Usecase Kelola Menu Produk	30
Tabel 3. 6 Scenario Usecase Kelola Bahan Baku	30
Tabel 3. 7 Scenario Usecase Penjualan Menu Produk	31
Tabel 3. 8 Scenario Usecase Permintaan Bahan Baku	32
Tabel 3. 9 Scenario Usecase Pembayaran Permintaan Bahan Baku	32
Tabel 3. 10 Scenario Usecase Pengiriman Bahan Baku.....	33
Tabel 3. 11 Scenario Usecase Kelola Point.....	33
Tabel 3. 12 Scenario Usecase Kelola Promo	33
Tabel 3. 13 Skenario Usecase Outlet.....	34
Tabel 3. 14 Skenario Usecase Pelaporan.....	34
Tabel 3. 15 Tabel User.....	81
Tabel 3. 16 Tabel Paket	81
Tabel 3. 17 Tabel Merchandise	81
Tabel 3. 18 Tabel Produk.....	82
Tabel 3. 19 Tabel Saldo	82
Tabel 3. 20 Tabel Point.....	83
Tabel 3. 21 Tabel Bahan	83
Tabel 3. 22 Tabel Outlet	83
Tabel 3. 23 Tabel Penjualan Produk.....	84
Tabel 3. 24 Tabel Pendaftaran Outlet	84
Tabel 3. 25 Tabel Keranjang Bahan	85
Tabel 3. 26 Tabel Keranjang Produk.....	85
Tabel 3. 27 Tabel Penarikan Saldo	86
Tabel 3. 28 Tabel Penukaran Point.....	86
Tabel 4. 1 Tabel Skenario Outlet.....	102
Tabel 4. 2 Mengidentifikasi Test Case	103
Tabel 4. 3 Mengidentifikasi value Test Case.....	103
Tabel 4. 4 Tabel Skenario Kelola Menu Produk	104
Tabel 4. 5 Mengidentifikasi Test Case	104

Tabel 4. 6 Mengidentifikasi Value Test Case	105
Tabel 4. 7 Tabel Skenario Menu Bahan Baku	106
Tabel 4. 8 Mengidentifikasi Test Value	106
Tabel 4. 9 Mengidentifikasi Value Test Case	106



DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran 1 : Scan Buku Bimbingan

Lampiran 2 : Scan Surat Balasan

Lampiran 3 : Scan Sertifikat Keterampilan Wajib Komputer

Lampiran 4 : Scan Sertifikat Keterampilan Wajib Kewirausahaan

Lampiran 5 : Scan Sertifikat Keterampilan Wajib Bahasa Inggris

Lampiran 6 : Scan Berita Acara Sempro

Lampiran 7 : Scan Plagiasi

Lampiran 8 : Scan Transkrip Nilai