

SKRIPSI

“ANALISIS KETERTARIKAN PENUMPANG TERHADAP ANGKUTAN UMUM PERKOTAAN DI KOTA ENDE”



OLEH

BLASIUS SENI
2017311078

**PROGRAM STUDI TEKNIK SIPIL
FAKULTAS SAINS DAN TEKNOLOGI
UNIVERSITAS FLORES
ENDE
2024**

LEMBARAN PERSETUJUAN

ANALISIS KETERTARIKAN PENUMPANG TERHADAP ANGKUTAN UMUM PERKOTAAN DI KOTA ENDE

Tugas Akhir/Skripsi

Sebagai Syarat Untuk Menyelesaikan Tugas Akhir / Skripsi

Disusun dan Diajukan oleh:

BLASIUS SENI
2017311078

Disetujui Oleh :

Pembimbing I

Pembimbing II

Ir. Thomas Aquino A. S, S.T.,M.T
NIDN : 0814077401

Ir. Veronika M. Radja,S.S.T.,M.T.,IPM
NIDN : 0812017001

Mengetahui
Ketua Program Studi Teknik Sipil

Ir. Veronika M. Radja,S.S.T.,M.T.,IPM
NIDN : 0812017001

LEMBAR PENGESAHAN

“ANALISIS KETERTARIKAN PENUMPANG TERHADAP ANGKUTAN UMUM PERKOTAAN DI KOTA ENDE”

Disusun dan Diajukan oleh :

BLASSIUS SENI / 2017311078

Tugas akhir ini telah diuji dan dipertanggung jawabkan dihadapan Tim Penguji di Program Studi Teknik Sipil, Fakultas Sains dan Teknologi, Universitas Flores Ende, pada :

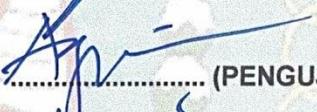
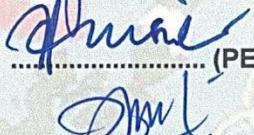
Hari / tanggal : Rabu / 28

Bulan : Februari

Tahun : 2024

Tim Penguji :

1. Ir. Mansuetus Gare, M.T. (PENGUJI I)

2. Alfridus Gago, S.T.,M.T (PENGUJI II)

3. Ir. Thomas Aquino A. S, S.T.,M.T (PENGUJI III)

4. Ir. Veronika M. Radja.,S.S.T.,M.T.,IPM..... (PENGUJI II)


Disahkan Oleh :

Dekan Fakultas Sains dan Teknologi



Ir. Marselinus Y. Nisanson, S.T., M.T.,IPM
NIDN : 0803086901



**UNIVERSITAS FLORES
FAKULTAS SAINS DAN TEKNOLOGI PROGRAM STUDI TEKNIK SIPIL**

PERNYATAAN KEASLIAN KARYA TULIS

Yang bertanda tangan di bawah ini, saya menyatakan bahwa skripsi saya dengan judul: "**ANALISIS KETERTARIKAN PENUMPANG TERHADAP ANGKUTAN UMUM PERKOTAAN DI KOTA ENDE**" dan dimajukan untuk diuji pada tanggal, 28 Februari 2024 adalah hasil karya saya.

Dengan ini saya menyatakan dengan sesungguhnya bahwa dalam skripsi ini tidak terdapat keseluruhan atau sebagian tulisan orang lain yang saya ambil dengan cara menyalin atau meniru dalam bentuk rangkaian kalimat atau simbol yang menunjukkan bahwa gagasan atau pendapat atau pemikiran dari penulis lain, yang saya akui seolah-olah sebagai tulisan saya sendiri, dan atau tidak terdapat bagian atau kesuluruan yang saya salin, tiru, atau yang saya ambil dari tulisan orang lain tanpa memberikan pengakuan pada penulisan aslinya.

Apabila saya melakukan hal tersebut di atas, baik sengaja maupun tidak, dengan ini saya menyatakan menarik skripsi yang saya ajukan sebagai hasil tulisan saya sendiri ini. Bilah kemudian terbukti bahwa saya ternyata melakukan tindakan menyalin atau meniru tulisan orang lain seolah-olah hasil pemikiran saya sendiri, berarti gelar dan ijazah yang telah diberikan oleh Universitas batal saya terima.

Ende, 28 Februari 2024

Yang Membuat Pernyataan



**BLASIUS SENI
2017311078**

MOTTO

**“BUKAN KESULITAN YANG MEMBUAT KITA TAKUT, TAPI SERING
KETAKUTANLAH YANG MEMBUAT JADI SULIT”**

(Joko Widodo)

PERSEMBAHAN

Sebagai pujian, ucapan syukur dan tanda terima kasih, tulisan ini saya persembahkan dengan tulus kepada :

1. Allah Tritunggal Maha Kudus, oleh berkat dan rahmat kasih karunia-Nya yang selalu memberikan kekuatan, menyertai, melindungi, dan menuntun derap langkah hidup saya.
2. Yang tercinta kedua orang tua saya, Alm. Bapak Nikolaus Ngala dan Mama Theresia Wuru yang telah membiayai tahap demi tahap pendidikan, selalu ada dalam suka maupun duka, yang selalu memberikan semangat dan mengajarkan arti kehidupan, yang tak pernah kenal lelah dan dengan kesederhanaan selalu berjuang sebisanya agar dapat memberikan yang terbaik bagi anak-anak.
3. Yang terhormat Bapak Ibu Dosen yang dengan caranya masing-masing telah menuntun dan mendidik sejak awal berkuliah hingga pada tahap akhir ini.
4. Yang terkasih dan tercinta adik jimi atas doa dan dukungan yang diberikan sejak awal kuliah hingga pada tahap akhir ini.
5. Terima kasih kepada Semua Teman-teman angkatan 2017 atas doa dan dukungan yang telah membantu dengan caranya masing-masing.
6. Almamater tercinta Fakultas Sains dan Teknologi Universitas Flores.

KATA PENGANTAR

Puji dan syukur dipanjatkan kehadirat Tuhan Yang Maha Esa, karena atas berkat, rahmat, dan karuania-Nya, maka penulis dapat menyelesaikan skripsi yang berjudul “**ANALISIS KETERTARIKAN PENUMPANG TERHADAP ANGKUTAN UMUM PERKOTAAN DI KOTA ENDE**” terselesaikan dengan baik. Dalam kesempatan ini penulis menyampaikan terima kasih yang sebesar-besarnya kepada semua pihak, yang telah membantu penulis dengan caranya masing-masing dalam menyelesaikan skripsi ini. Oleh karena itu, penulis menyampaikan terima kasih kepada:

1. Rektor Universitas Flores, Bapak Dr. Wilybrordus Lanamana, SE., M.M.A.
2. Dekan Fakultas Sains dan Teknologi Universitas Flores Bapak Ir. Marselinus Y. Nisanson, S.T., M.T.,IPM
3. Ketua Program Studi Teknik Sipil Fakultas Sains dan Teknologi Universitas Flores Ibu Ir. Veronika M. Radja.,S.S.T.,M.T.,IPM
4. Bapak Ir. Thomas Aquino A. S, S.T., M.T selaku Dosen Pembimbing, yang telah meluangkan waktu untuk membimbing dan memberikan petunjuk kepada penulis dalam menyelesaikan skripsi ini
5. Bapak/Ibu Dosen Pengudi Fakultas Sains dan Teknologi Universitas Flores Ende
6. Bapak/Ibu Dosen Program Studi Teknik Sipil Universitas Flores

7. Bapak/Ibu Pegawai Pegawai Fakultas Sains dan Teknologi Universitas Flores
8. Teman-teman serta semua pihak yang telah memberikan masukan dan dorongan kepada penulis.

Penulis juga menyadari bahwa skripsi ini masih jauh dari sempurna.

Oleh karena itu kritik dan saran yang membangun dari pembaca sangat diharapkan demi tercapainya kesempurnaan dari Skripsi ini.

Ende, 28 Februari 2024



Blasius Seni

ABSTRAK

BLASSIUS SENI, *Analisis Ketertarikan Penumpang Terhadap Angkutan Umum Di Perkotaan Ende* (Dibimbing oleh Ir. Thomas Aquino A.S,ST.,MT).

Kota Ende merupakan Ibu Kota Kabupaten Ende yang berada di Pulau Flores dengan jumlah penduduk yang cukup padat yaitu 270.763 jiwa (BPS, 2023). Oleh karena itu, aktivitas (pergerakan barang, manusia dan jasa) sangat dibutuhkan, melalui berbagai sarana transportasi, baik udara, darat maupun laut. Kondisi ini membawa dampak terhadap perkembangan transportasi. Dari tahun ke tahun perkembangan dan pertumbuhan penduduk di Kota Ende semakin cepat, hal ini dapat dilihat dengan adanya perkembangan kegiatan di sektor pendidikan, pariwisata, serta perdagangan.

Tujuan dari penelitian ini untuk mengetahui berapa besar pengaruh kemudahan penumpang angkutan umum (bemo) di Kota Ende. Untuk mengetahui tingkat kepuasan penumpang dalam pelayanan pada angkutan umum (bemo) di Kota Ende. Populasi penelitian ini adalah penduduk Kota Ende yang beraktifitas di kawasan Kecamatan Ende Utara, Ende Selatan, Ende Timur, dan Ende Tengah dengan jumlah sample yang diambil sebanyak 400 orang penumpang angkutan umum. Pengumpulan data dilakukan menggunakan kuisioner. Hasil penelitian menunjukkan bahwa secara umum masyarakat Kota Ende yang menggunakan angkutan umum berdasarkan analisis deskriptif jawaban responden atas pernyataan mini bus yang memberikan kemudahan dalam menggunakan angkutan mini bus.

Hasil penelitian menyimpulkan bahwa responden yang menjawab sangat setuju 64 responden dengan persentase 58,8%, mini bus merupakan alternatif kendaraan umum yang diminati banyak penumpang, jumlah responden yang menjawab sangat setuju 86 dengan persentase 64%, angkutan mini bus lebih baik daripada angkutan lain, jumlah responden yang menjawab cukup setuju 61 responden dengan persentase 65%, sedangkan kualitas fasilitas mini bus penumpang sangat dengan adanya fasilitas berupa kipas angin, jumlah responden yang sangat sebanyak 48 responden dengan persentase 50%, dan fasilitas berupa musik penumpang cukup setuju, jumlah responden yang cukup setuju 60 responden dengan persentase 40%.

Kata Kunci : Transportasi, Angkutan Umum, Pemilihan Moda, Kuisioner

ABSTRACT

BLASSIUS SENI, Analysis of Passenger Interest in Public Transportation in Ende Urban Area (Supervised by Ir. Thomas Aquino A.S, ST., MT).

Ende City is the capital of Ende Regency on Flores Island with a fairly dense population of 270,763 people (BPS, 2023). Therefore, activities (movement of goods, people and services) are very much needed, via various means of transportation, both air, land and sea. This condition has an impact on the development of transportation. From year to year, the development and population growth in Ende City is getting faster, this can be seen by the development of activities in the education, tourism and trade sectors.

The aim of this research is to find out how much influence the convenience of public transport (bemo) passengers has in the city of Ende. To determine the level of passenger satisfaction in services on public transportation (bemo) in Ende City. The population of this study were residents of Ende City who were active in the North Ende, South Ende, East Ende and Central Ende sub-districts with a sample size of 400 public transport passengers. Data collection was carried out using a questionnaire. The research results show that in general the people of Ende City use public transportation based on descriptive analysis of respondents' answers to the statement that mini buses make it easier to use mini bus transportation.

Results of the research, it was concluded that 64 respondents who answered strongly agreed with a percentage of 58.8%, mini buses are an alternative public transportation that is popular with many passengers, the number of respondents who answered agree was 86 with a percentage of 64%, mini bus transportation is better than other transportation, the number of respondents who answered quite agree was 61 respondents with a percentage of 65%, while the quality of the mini bus facilities, passengers agreed with the presence of facilities in the form of fans, the number of respondents who agreed was 48 respondents with a percentage of 50%, and the facilities in the form of passenger music quite agreed, the number of respondents who 60 respondents quite agree with a percentage of 40%.

Keywords: **Transportation, Public Transport, Mode Choice, Questionnaire**

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL.....	i
LEMBAR PERSETUJUAN.....	ii
LEMBAR PENGESAHAN	iii
PERNYATAAN KEASLIAN SKRIPSI.....	iv
MOTTO	v
PERSEMBAHAN.....	vi
KATA PENGANTAR	vii
ABSTRAK.....	ix
ABSTRACT.....	x
DAFTAR ISI	xi
DAFTAR TABEL.....	xvi
DAFTAR GAMBAR.....	xviii
DAFTAR LAMPIRAN	xx
BAB I PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang Masalah	1
1.2 Rumusan Masalah	4
1.3 Tujuan Penelitian	5
1.4 Manfaat Penelitian	5
1.5 Batasan Masalah	6
BAB II LANDASAN TEORI.....	7
2.1 Transportasi.....	7
2.2 Pengertian Angkutan Umum.....	8

2.3 Jenis Angkutan Umum.....	8
2.4 Angkutan Kota	9
2.5 Mini Bus.....	11
2.6 Rute	12
2.7 Pemilihan Moda	12
2.8 Jalan.....	14
2.8.1 Fasilitas Pejalan Kaki.....	15
2.8.2 Fasilitas Parkir Pada Badan Jalan	15
2.8.3 Fasilitas Halte	15
2.8.4 Fasilitas Penerangan Jalan	15
2.9Uji Rehabilitas	16
2.10 Populasi, sample, dan teknik sampling	16
2.10.1 Populasi.....	16
2.10.2 Sampel	16
2.10.3 Teknik Sampling	18
2.11 Uji Instrumen Penelitian	18
2.11.1 Uji validitas	18
2.11.2 Uji reabilitas	19
2.12 Analisis Data.....	20
2.12.1 Analisis Deskriptif.....	20
2.12.2 Metode Importance Performance Analysis (Ipa)	20
2.12.3 Analisis Kepentingan Kinerja (Importance performance Analysis)	25
2.13 Metode.....	26

BAB III METODOLOGI PENELITIAN.....	28
3.1 Jenis Penelitian.....	28
3.2 Waktu Dan Lokasi Penelitian	28
3.2.1 Waktu Penelitian	28
3.2.2 Lokasi Penelitian.....	28
3.3 Jenis dan Sumber Data	31
3.3.1 Jenis Data.....	31
3.3.2 Sumber Data.....	31
3.4. Metode Pengambilan Data.....	31
3.5 Populasi Penelitian	32
3.5.1 Sampel	32
3.6 Bentuk Kuesioner	32
3.7 Analisis Data	33
3.7.1 Metode Analisis Deskriptif	33
3.7.2 Uji Validitas Dan Reabilitas	33
3.7.3 Metode Importance Performance Analysis (IPA)	33
3.8 Cara Penyajian Data	34
3.9 Diagram Alir (Flow Chart)	35
BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN.....	36
4.1. Gambaran Umum Lokasi Penelitian	36
4.2. Data Penggunaan Angkutan Umum Berdasarkan Usia.....	37
4.3. Data Jawaban Responden Variabel Ketertarikan.....	37
4.3.1 Data Karakteristik Responden Pada Kecamatan Ende	37

4.3.1.1 Data Karakteristik Responden pada Kecamatan Ende Berdasarkan Umur	37
4.3.1.2 Data Karakteristik Responden Pada Kecamatan Ende Berdasarkan Jenis Kelamin.....	38
4.3.1.3 Data Karakteristik Responden Pada Kecamatan Ende Berdasarkan Pekerjaan.....	39
4.3.1.4 Data Karakteristik Responden Berdasarkan Tujuan.....	40
4.3.2 Data Karakteristik Responden Pada Kecamatan Ende Utara.....	41
4.3.2.1 Data Karakteristik Responden pada Kecamatan Ende Utara Berdasarkan Umur	41
4.3.2.2 Data Karakteristik Responden Pada Kecamatan Ende Utara Berdasarkan Jenis Kelamin.....	43
4.3.2.3 Data Karakteristik Responden Pada Kecamatan Ende Utara Berdasarkan Pekerjaan.....	44
4.3.2.4 Data Karakteristik Responden Berdasarkan Tujuan	
4.3.3 Data Karakteristik Responden Pada Kecamatan Ende Selatan	45
4.3.3.1Data Karakteristik Responden pada Kecamatan Ende Selatan Berdasarkan Umur	45
4.3.3.2 Data Karakteristik Responden Pada Kecamatan Ende Selatan Berdasarkan Jenis Kelamin.....	46
4.3.3.3 Data Karakteristik Responden Pada Kecamatan Ende Selatan Berdasarkan Pekerjaan.....	47
4.3.3.4 Data Karakteristik Responden Berdasarkan Tujuan.....	48
4.3.4 Data Karakteristik Responden Pada Kecamatan Ende Tengah.....	49
4.3.4.1Data Karakteristik Responden pada Kecamatan Ende Tengah Berdasarkan Umur	49
4.3.4.2 Data Karakteristik Responden Pada Kecamatan Ende Tengah Berdasarkan Jenis Kelamin.....	50

4.3.4.3 Data Karakteristik Responden Pada Kecamatan Ende Tengah Berdasarkan Pekerjaan.....	51
4.3.4.4 Data Karakteristik Responden Berdasarkan Tujuan.....	52
4.3.5 Data Karakteristik Responden Pada Kecamatan Ende Timur	53
4.3.5.1 Data Karakteristik Responden pada Kecamatan Ende Timur Berdasarkan Umur	53
4.3.5.2 Data Karakteristik Responden Pada Kecamatan Ende Timur Berdasarkan Jenis Kelamin.....	54
4.3.5.3 Data Karakteristik Responden Pada Kecamatan Ende Timur Berdasarkan Pekerjaan.....	55
4.3.5.4 Data Karakteristik Responden Berdasarkan Tujuan.....	56
4.4 Uji Instrumen Penelitian	57
4.4.1 Uji Validitas	57
4.4.2 Uji Reliabilitas	59
4.5 Hasil Data Deskriptif Jawaban Responden Ketertarikan Tiap Pernyataan.....	60
4.5.1 Deskriptif Variabel Ketertarikan Tiap Pernyataan	60
4.6 <i>Importance Performance Analysis (IPA)</i>	71
4.6.1 Hasil data Kemudahan.....	71
4.6.2 Analisis Nilai Kemudahan tiap Variabel.....	74
BAB V PENUTUP	80
5.1 Kesimpulan	80
5.2 Saran	82
DAFTAR PUSTAKA.....	83

DAFTAR TABEL

Tabel 4.1 Latar belakang responden berdasarkan umur Ketertarikan	37
Tabel 4.2 Deskriptif Statik Jenis Kelamin Responden	38
Tabel 4.3 Deskripsi Statik Pekerjaan Responden	39
Tabel 4.4 Deskriptif Statistik Tujuan Responden	40
Tabel 4.5 Lata belakang responden berdasarkan umur Ketertarikan	41
Tabel 4.6 Deskriptif Statik Jenis Kelamin Responden	42
Tabel 4.7 Deskripsi Statik Pekerjaan Responden	43
Tabel 4.8 Deskriptif Statistik Tujuan Responden	44
Tabel 4.9 Lata belakang responden berdasarkan umur Ketertarikan	45
Tabel 4.10 Deskriptif Statik Jenis Kelamin Responden	46
Tabel 4.11 Deskripsi Statik Pekerjaan Responden	47
Tabel 4.12 Deskriptif Statistik Tujuan Responden	48
Tabel 4.13 Lata belakang responden berdasarkan umur Ketertarikan	49
Tabel 4.14 Deskriptif Statik Jenis Kelamin Responden	50
Tabel 4.15 Deskripsi Statik Pekerjaan Responden	51
Tabel 4.16 Deskriptif Statistik Tujuan Responden	52
Tabel 4.17 Latar belakang responden berdasarkan umur Ketertarikan	53
Tabel 4.18 Deskriptif Statik Jenis Kelamin Responden	54
Tabel 4.19 Deskripsi Statik Pekerjaan Responden	55
Tabel 4.20 Deskriptif Statistik Tujuan Responden	56
Tabel 4.21 Rekapitulasi hasil pengujian validitas variabel ketertarikan	57
Tabel 4.22 Hasil uji reliabilitas variabel kemudahan.....	59
Tabel 4.23 Nilai Cronbach Alpha tiap item variabel kemudahan	59

Tabel 4.24 Deskriptif Statistik Responden Terhadap Ketertarikan 1	60
Tabel 4.25 Deskriptif Statistik responden terhadap ketertarikan 2.....	61
Tabel 4.26 Deskriptif Statistik responden terhadap ketertarikan 3.....	61
Tabel 4.27 Deskriptif Statistik responden terhadap ketertarikan 4.....	62
Tabel 4.28 Deskriptif Statistik responden terhadap ketertarikan 5.....	63
Tabel 4.29 Deskriptif Statistik responden terhadap ketertarikan 6.....	63
Tabel 4.30 Deskriptif Statistik responden terhadap ketertarikan 7.....	64
Tabel 4.31 Deskriptif Statistik responden terhadap ketertarikan 8.....	64
Tabel 4.32 Deskriptif Statistik responden terhadap ketertarikan 9.....	65
Tabel 4.33 Deskriptif Statistik responden terhadap ketertarikan 10.....	65
Tabel 4.34 Deskriptif Statistik responden terhadap ketertarikan 11	66
Tabel 4.35 Deskriptif Statistik responden terhadap ketertarikan 12.....	66
Tabel 4.36 Deskriptif Statistik responden terhadap ketertarikan 13.....	67
Tabel 4.37 Deskriptif Statistik responden terhadap ketertarikan 14.....	67
Tabel 4.38 Deskriptif Statistik responden terhadap ketertarikan 15.....	68
Tabel 4.39 Deskriptif Statistik responden terhadap ketertarikan 16.....	69
Tabel 4.40 Deskriptif Statistik responden terhadap ketertarikan 17.....	69
Tabel 4.41 Deskriptif Statistik responden terhadap ketertarikan 18.....	70
Tabel 4.42 Deskriptif Statistik responden terhadap ketertarikan 19.....	70
Tabel 4.43 Analisis Nilai Rata-rata Ketertarikan tiap Indikator.....	72
Tabel 4.44 Analisis nilai rata-rata ketertarikan tiap variabel	74

DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1 Diagram Kartesius.....	24
Gambar 3.1 Peta Kota Ende	29
Gambar 3.2 Terminal Roworeke Kecamatan Ende Timur	30
Gambar 3.3 Pasar Mbongawani Kecamatan Ende Selatan	30
Gambar 3.4 Bagan Alir Penelitian.....	35
Gambar 4.1 Lokasi Penelitian.....	38
Gambar 4.1 Grafik persentase umur penumpang mini bus	39
Gambar 4.2 Grafik persentase jenis kelamin penumpang mini bus.....	40
Gambar 4.3 Grafik persentase pekerjaan penumpang Kota Ende.	41
Gambar 4.4 Grafik persentase tujuan penumpang Kota Ende.	42
Gambar 4.5 Grafik persentase pekerjaan penumpang Kecamatan Ende Utara.....	43
Gambar 4.6. Grafik persentase pekerjaan penumpang Kecamatan Ende Utara.....	44
Gambar 4.7 Grafik persentase pekerjaan penumpang Kecamatan Ende Utara.....	45
Gambar 4.8 Grafik persentase pekerjaan penumpang Kecamatan Ende Utara.....	46
Gambar 4.9 Grafik persentase pekerjaan penumpang Kecamatan Ende Selatan.	47
Gambar 4.10 Grafik persentase pekerjaan penumpang Kecamatan Ende Selatan.	48
Gambar 4.11 Grafik persentase pekerjaan penumpang Kecamatan Ende Selatan.	49
Gambar 4.12 Grafik persentase Tujuan penumpang Kecamatan Ende Selatan.	

Gambar 4.13	Grafik persentase pekerjaan penumpang Kecamatan Ende Tengah.	50
Gambar 4.14	Grafik persentase pekerjaan penumpang Kecamatan Ende Tengah.	51
Gambar 4.15	Grafik persentase pekerjaan penumpang Kecamatan Ende Tengah.	52
Gambar 4.16	Grafik persentase pekerjaan penumpang Kecamatan Ende Tengah.	53
Gambar 4.17	Grafik persentase pekerjaan penumpang Kecamatan Ende Timur.	54
Gambar 4.18	Grafik persentase pekerjaan penumpang Kecamatan Ende Timur.	55
Gambar 4.19	Grafik persentase pekerjaan penumpang Kecamatan Ende Timur.	56
Gambar 4.20	Grafik persentase pekerjaan penumpang Kecamatan Ende Timur.	57
Gambar 4.21:	Diagram kartesius	75

DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran A Lokasi Penelitian	85
Lampiran B Rekaptulasi Data Penelitian Dan Hasil Analisa SPSS.....	87
Lampiran C Kuisoner	106
Lampiran D Dokumentasi Penelitian	118
Lampiran E Surat-Surat Dan Bukti Cek Plagiasi	122