

Lampiran 1



UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH SURABAYA
FAKULTAS KEGURUAN DAN ILMU PENDIDIKAN
Program Studi : Pendidikan Bahasa Inggris - Pendidikan Bahasa Indonesia
Pendidikan Matematika - Pendidikan Biologi - PG. PAUD

Jl. Sutorejo 59 Surabaya 60113 Telp. (031) 3811966 Fax. (031) 3813096

Nomor : 774 /KET/II.3-FKIP/F/V/2015

Hal : Penelitian Skripsi

Yang terhormat

Kepala PT. Coca Cola Amatil Indonesia Surabaya

Jl. Rungkut Industri 1 no. 27 Surabaya

Assalamualaikum Wr. Wb.

Dengan ini kami Dekan Fakultas Keguruan dan Ilmu Pendidikan Universitas Muhammadiyah Surabaya menghadapkan mahasiswa :

Nama : Sheila Maulidyna Yusanti

NIM : 20111112018

Program Studi : Pendidikan Matematika (S1)

Pada kesempatan ini kami mohon Bapak/Ibu berkenan memberikan izin kepada mahasiswa tersebut untuk mengadakan penelitian dalam penyelesaian skripsinya.

Adapun judul penelitian yang diambil adalah :

"ANALISIS PERBANDINGAN PENGIRIMAN BARANG MENGGUNAKAN METODE NORTH WEST CORCER DAN LEAST COST"

Atas bantuan dan kerja samanya kami ucapkan terima kasih.

Wassalamualaikum Wr. Wb.

Surabaya, 13 Mei 2015



Dr. M. Ridlwan, M. Pd

Lampiran 2



SURAT KETERANGAN

Nomor : 192 / S.KET/II.2.CCA/A/2015

Yang bertanda tangan di bawah ini :

Nama : Andrei Azhar
NIP : 20100581
Jabatan : *Spv Delivery Business Service Logistic*

Menerangkan bahwa :

Nama : Sheila Maulidyna Yusanti
NIM : 2011 111 2018
Program Studi : Pendidikan Matematika
Jurusan : Pendidikan Matematika
Fakultas : Keguruan Dan Ilmu Pendidikan
Perguruan Tinggi : Universitas Muhammadiyah Surabaya

Telah melaksanakan pengambilan data penelitian untuk skripsi tentang "Analisis Pengiriman Barang Menggunakan Metode North West Corner dan Least Cost Pada Bulan Januari sampai Februari 2015".

Demikian surat keterangan ini dibuat dengan sebenarnya untuk digunakan sebagaimana mestinya.

Surabaya, 01 Juni 2015

Spv Delivery Business Service Logistic

Andrei Azhar

FAKULTAS KEGURUAN DAN ILMU PENDIDIKAN
UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH SURABAYA

BERITA ACARA BIMBINGAN SKRIPSI

1. NAMA MAHASISWA : Sheila Maulidyna Yusanti
 2. N I M : 2011 - 111 - 2018
 3. PROGRAM STUDI : Pendidikan Matematika
 4. JUDUL SKRIPSI :
 Analisis Perbandingan Pengiriman Barang Menggunakan Metode North
 West Corner dan Least cost
 (Studi kasus: PT. Coca Cola Amatil Indonesia Surabaya)
 5. TANGGAL PENGAJUAN SKRIPSI : 19 Januari 2015

TANGGAL	MATERI BIMBINGAN	PARAF	
		PEMBIMBING.I	PEMBIMBING.II
19 - 01 - 2015	Pengajuan Judul Skripsi		
16 - 02 - 2015	Pengajuan proposal skripsi (Bab 1 - 3)		
13 - 03 - 2015	Revisi proposal skripsi (Bab 1-3)		
21 - 04 - 2015	ACC proposal Skripsi (Bab 1-3)		
27 - 04 - 2015	Konsultasi hasil penelitian		
05 - 05 - 2015	Pengajuan Bab 4 dan 5		
01 - 06 - 2015	Revisi Bab 4 dan 5		
15 - 06 - 2015	Acc Bab I , II , III , IV dan V		

6. TANGGAL SELESAI MENULIS SKRIPSI : 15 Juni 2015
 7. TANGGAL RENCANA UJIAN SKRIPSI : 25 Juni 2015

KETERANGAN :

Mahasiswa tersebut diatas telah menyelesaikan bimbingan penulisan skripsi dan sudah dapat diajukan dalam siding ujian skripsi.

Dosen Pembimbing. I

Drs. Wujud Soepeno Dihadjo, M. Pd.

Surabaya, 15 Juni 2015

Dosen Pembimbing. II

Shoffan Shoffa, S. Pd., M. Pd.

TEKNIK WAWANCARA

A. Tujuan Wawancara

Tujuan dari wawancara adalah untuk mengetahui strategi pengiriman barang PT. Coca Cola Amatil Indonesia dalam melakukan pengiriman barang berdasarkan langkah-langkah kegiatan penilaian yaitu: *Planing-Monitoring-Refleksi*.

B. Metode Wawancara

Metode wawancara yang digunakan adalah wawancara semi terstruktur dengan ketentuan:

- 1) Pertanyaan yang diajukan disesuaikan dengan kondisi institusi yang dilakukan subjek.
- 2) Pertanyaan yang diajukan tidak harus sama, tetapi memuat inti permasalahan yang sama.

C. Pelaksanaan Wawancara

- 1) Devisi pengiriman bagian lapangan PT. Coca Cola Amatil Indonesia.
- 2) Subjek diwawancari berkaitan dengan *staff* pengiriman PT. Coca Cola Amatil Indonesia yakni *Planing-Monitoring-Refleksi*.
- 3) Untuk mengetahui apakah subjek memahami tentang strategi pengiriman barang yang memperhatikan biaya pengirimannya, digunakan kriteria sebagai berikut:

- Subjek dikatakan berhasil melakukan metode *North West Corner* dan *Least Cost* apabila subjek mendapatkan biaya terendah pada pengirimannya.
- Subjek dikatakan tidak berhasil melakukan metode *North West Corner* dan *Least Cost* apabila subjek masih belum menemukan jalur pengiriman yang dapat mendapatkan biaya terendah.

PEDOMAN WAWANCARA

Subjek: Staff Pengiriman PT. Coca Cola Amatil Indonesia Surabaya

Tahap	Pertanyaan	Tujuan Pertanyaan
Planing	1. Apakah ada perbedaan kapasitas gudang pada setiap bulan?	Mengetahui jumlah kapasitas gudang pada setiap depo di PT. Coca Cola Amatil Indonesia
	2. Menurut Bapak/Ibu, apakah jarak pengiriman barang dapat mempengaruhi biaya transportasi?	Mengetahui masalah yang menghambat pada pengiriman.
	3. Apakah kenaikan bahan bakar minyak juga dapat mempengaruhi biaya transportasi?	Mengetahui pengaruh kenaikan BBM pada biaya transportasi.
	4. Apakah terdapat kendala saat dilapangan?	Mengetahui kendala yang dihadapi saat pengiriman barang dilapangan
	5. Apakah siasat yang dilakukan untuk mengatasi kendala yang ada di lapangan?	Mengetahui siasat untuk mengatasi kendala yang terjadi.
Monitoring	1. Menurut Bapak, bagaimana jika stock barang di gudang yang terletak pada depo yang terdekat tidak memenuhi permintaan?	Mengetahui solusi perusahaan jika menghadapi masalah tersebut.
	2. Coba jelaskan, bagaimana alur pengiriman barang yang digunakan pada perusahaan ini?	Mengetahui alur pengiriman barang yang telah digunakan pada PT. Coca Cola Amatil Indonesia.
	3. Menurut Bapak, apakah dalam pengiriman barang memerlukan metode yang lebih tepat untuk menekan biaya transportasi?	Mengetahui pentingnya pemilihan metode untuk pengiriman barang.
	4. Apakah metode yang digunakan dalam pengiriman barang produksi sangat berpengaruh terhadap instansi?	Mengetahui pengaruh metode terhadap pengiriman barang.
Refleksi	1. Dalam proses pengiriman barang, apakah bapak sudah yakin jika metode <i>NWC</i> dan <i>LC</i> tepat untuk menekan biaya transportasi?	Mengatahui bahwa proses pengiriman barang menggunakan metode <i>NWC</i> dan <i>LC</i> sudah tepat.
	2. Pengetahuan atau informasi apa saja yang bisa bapak jabarkan dari penggunaan metode <i>NWC</i> dan <i>LC</i> pada proses pengiriman barang produksi dalam instansi?	Mengetahui pengetahuan atau informasi proses pengiriman barang menggunakan metode <i>NWC</i> dan <i>LC</i> .
	3. Menurut Bapak, adakah manfaat saat menggunakan metode <i>NWC</i> dan <i>LC</i> ini dalam kehidupan sehari – hari?	Mengetahui manfaat proses pengiriman barang menggunakan metode <i>NWC</i> dan <i>LC</i> .

Lampiran 5

\ LEMBAR VALIDASI PEDOMAN WAWANCARA

Pedoman wawancara digunakan untuk memperoleh gambaran mengenai penilaian pengiriman barang dengan menggunakan metode North West Corner dan Least Cost. Untuk mengetahui apakah pedoman ini benar-benar layak digunakan, maka peneliti meminta Bapak/Ibu untuk memberikan penilaian/anggapan terhadap pedoman ini.

Petunjuk Pengisian:

1. Berdasarkan pendapat Bapak/Ibu, berilah tanda (√) pada kolom yang tersedia.
2. Jika ada yang perlu dikomentari, tuliskan pada kolom saran/catatan yang tersedia/langsung pada naskah.

Kriteria Penelitian		Penilaian	
Segi Sisi	1. Teks wawancara sesuai dengan tujuan dari penelitian		
	2. Isi pada teks wawancara memungkinkan digunakan untuk mengetahui penilaian kinerja karyawan.		
Segi Konstruksi	1. Pertanyaan yang disampaikan menggunakan kata tanya/perintah yang menuntut jawaban dari responden.		
	2. Pertanyaan yang akan disampaikan tidak menimbulkan penafsiran ganda.		
Segi Bahasa	1. Pertanyaan yang disampaikan menggunakan kaidah Bahasa Indonesia yang baik dan benar.		
	2. Pertanyaan yang akan disampaikan menggunakan bahasa yang sederhana, komunikatif, dan mudah dipahami oleh responden.		
Kesimpulan			

Keterangan untuk kesimpulan mohon diisi dengan:

LD : Layak Digunakan

LDP : Layak Digunakan dengan Perbaikan

TLD : Tidak Layak Digunakan

Saran/catatan:

.....
.....
.....

Surabaya,
Validator

2015

(—————)

Lampiran 6

LEMBAR VALIDASI PEDOMAN WAWANCARA

Pedoman wawancara digunakan untuk memperoleh gambaran mengenai penilaian pengiriman barang dengan menggunakan metode North West Corner dan Least Cost. Untuk mengetahui apakah pedoman ini benar-benar layak digunakan, maka peneliti meminta Bapak/Ibu untuk memberikan penilaian/anggapan terhadap pedoman ini.

Petunjuk Pengisian:

1. Berdasarkan pendapat Bapak/Ibu, berilah tanda (√) pada kolom yang tersedia.
2. Jika ada yang perlu dikomentari, tuliskan pada kolom saran/catatan yang tersedia/langsung pada naskah.

Kriteria Penelitian		Penilaian	
Segi Sisi	1. Teks wawancara sesuai dengan tujuan dari penelitian	✓	
	2. Isi pada teks wawancara memungkinkan digunakan untuk mengetahui penilaian kinerja karyawan.	✓	
Segi Konstruksi	1. Pertanyaan yang disampaikan menggunakan kata tanya/perintah yang menuntut jawaban dari responden.	✓	
	2. Pertanyaan yang akan disampaikan tidak menimbulkan penafsiran ganda.	✓	
Segi Bahasa	1. Pertanyaan yang disampaikan menggunakan kaidah Bahasa Indonesia yang baik dan benar.	✓	
	2. Pertanyaan yang akan disampaikan menggunakan bahasa yang sederhana, komunikatif, dan mudah dipahami oleh responden.	✓	
Kesimpulan		LD	

Keterangan untuk kesimpulan mohon diisi dengan:

LD : Layak Digunakan

LDP : Layak Digunakan dengan Perbaikan

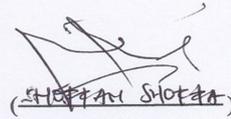
TLD : Tidak Layak Digunakan

Saran/catatan:

Lanjutkan Penelitian

Surabaya, 21 April 2015

Validator



(STEPHAN SOTIKA)

Lampiran 7

LEMBAR VALIDASI PEDOMAN WAWANCARA

Pedoman wawancara digunakan untuk memperoleh gambaran mengenai penilaian pengiriman barang dengan menggunakan metode North West Corner dan Least Cost. Untuk mengetahui apakah pedoman ini benar-benar layak digunakan, maka peneliti meminta Bapak/Ibu untuk memberikan penilaian/anggapan terhadap pedoman ini.

Petunjuk Pengisian:

1. Berdasarkan pendapat Bapak/Ibu, berilah tanda (✓) pada kolom yang tersedia.
2. Jika ada yang perlu dikomentari, tuliskan pada kolom saran/catatan yang tersedia/langsung pada naskah.

Kriteria Penelitian		Penilaian	
Segi Sisi	1. Teks wawancara sesuai dengan tujuan dari penelitian	✓	
	2. Isi pada teks wawancara memungkinkan digunakan untuk mengetahui penilaian kinerja karyawan.	✓	
Segi Konstruksi	1. Pertanyaan yang disampaikan menggunakan kata tanya/perintah yang menutut jawaban dari responden.	✓	
	2. Pertanyaan yang akan disampaikan tidak menimbulkan penafsiran ganda.	✓	
Segi Bahasa	1. Pertanyaan yang disampaikan menggunakan kaidah Bahasa Indonesia yang baik dan benar.	✓	
	2. Pertanyaan yang akan disampaikan menggunakan bahasa yang sederhana, komunikatif, dan mudah dipahami oleh responden.	✓	
Kesimpulan		LD	

Keterangan untuk kesimpulan mohon diisi dengan:

LD : Layak Digunakan

LDP : Layak Digunakan dengan Perbaikan

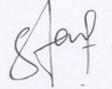
TLD : Tidak Layak Digunakan

Saran/catatan:

Lanjutkan Penelitian

Surabaya, 21 April 2015

Validator



(SITI MARIAM)

LEMBAR VALIDASI PEDOMAN WAWANCARA

Pedoman wawancara digunakan untuk memperoleh gambaran mengenai penilaian pengiriman barang dengan menggunakan metode North West Corner dan Least Cost. Untuk mengetahui apakah pedoman ini benar-benar layak digunakan, maka peneliti meminta Bapak/Ibu untuk memberikan penilaian/anggapan terhadap pedoman ini.

Petunjuk Pengisian:

1. Berdasarkan pendapat Bapak/Ibu, berilah tanda (√) pada kolom yang tersedia.
2. Jika ada yang perlu dikomentari, tuliskan pada kolom saran/catatan yang tersedia/langsung pada naskah.

Kriteria Penelitian		Penilaian	
Segi Sisi	1. Teks wawancara sesuai dengan tujuan dari penelitian	✓	
	2. Isi pada teks wawancara memungkinkan digunakan untuk mengetahui penilaian kinerja karyawan.	✓	
Segi Konstruksi	1. Pertanyaan yang disampaikan menggunakan kata tanya/perintah yang menutut jawaban dari responden.	✓	
	2. Pertanyaan yang akan disampaikan tidak menimbulkan penafsiran ganda.	✓	
Segi Bahasa	1. Pertanyaan yang disampaikan menggunakan kaidah Bahasa Indonesia yang baik dan benar.	✓	
	2. Pertanyaan yang akan disampaikan menggunakan bahasa yang sederhana, komunikatif, dan mudah dipahami oleh responden.	✓	
Kesimpulan		LD	

Keterangan untuk kesimpulan mohon diisi dengan:

LD : Layak Digunakan

LDP : Layak Digunakan dengan Perbaikan

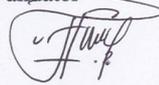
TLD : Tidak Layak Digunakan

Saran/catatan:

Lanjut Penelitian

Surabaya, 21 April 2015

Validator



(Anik Irawati, S.pd)

Lampiran 9



UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH SURABAYA
FAKULTAS KEGURUAN DAN ILMU PENDIDIKAN

Program Studi : Pendidikan Bahasa Inggris - Pendidikan Bahasa Indonesia
Pendidikan Matematika - Pendidikan Biologi

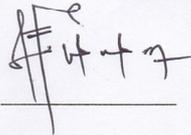
Jln. Sutorejo No. 59 Surabaya 60113 Telp. (031) 3811966 Fax. (031) 3813096

PERSETUJUAN REVISI

Setelah kami teliti hasil perbaikan revisi skripsi :

Nama : Sheila Maulidyna Yusanti
NIM : 2011 - 111 - 2018
Program Studi : Pendidikan Matematika
Judul Skripsi : Analisis Perbandingan Pengiriman Barang Menggunakan
Metode North West Corner dan Least Cost
(Studi kasus : PT. Coca Cola Amatil Indonesia Surabaya)

Kami penguji menyetujui perbaikan revisi skripsi tersebut.

Nama Penguji	Tanda Tangan	Tanggal
1. <u>Drs. Wujud SD, M.Pd</u>		<u>01 Juli 2015</u>
2. <u>Febriana Kristanti, S.Si., M.Si</u>		<u>08 Juli 2015</u>
3. <u>Endang Suprapti, S.Pd., M.Pd</u>		<u>06 Juli 2015</u>