

**OPTIMALISASI DATA MASTER *REFINERY OIL ACCOUNTING*  
*SYSTEM (ROAS)* MELALUI PROSEDUR WEB TERINTEGRASI DAN  
*MASTER SUPPLY AND SALES CONTROL SYSTEM (MY SSC)* PADA PT.  
KILANG PERTAMINA INTERNASIONAL *REFINERY UNIT IV*  
CILACAP**



**TUGAS AKHIR**

Diajukan untuk memenuhi sebagian syarat mencapai Gelar Ahli Madya

**Disusun oleh:**

**RENDI ALDIKA GIRI GAHANA**

**2102040026**

**PROGAM STUDI AKUNTANSI D3**

**FAKULTAS EKONOMI DAN BISNIS**

**UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH PURWOKERTO**

**2024**

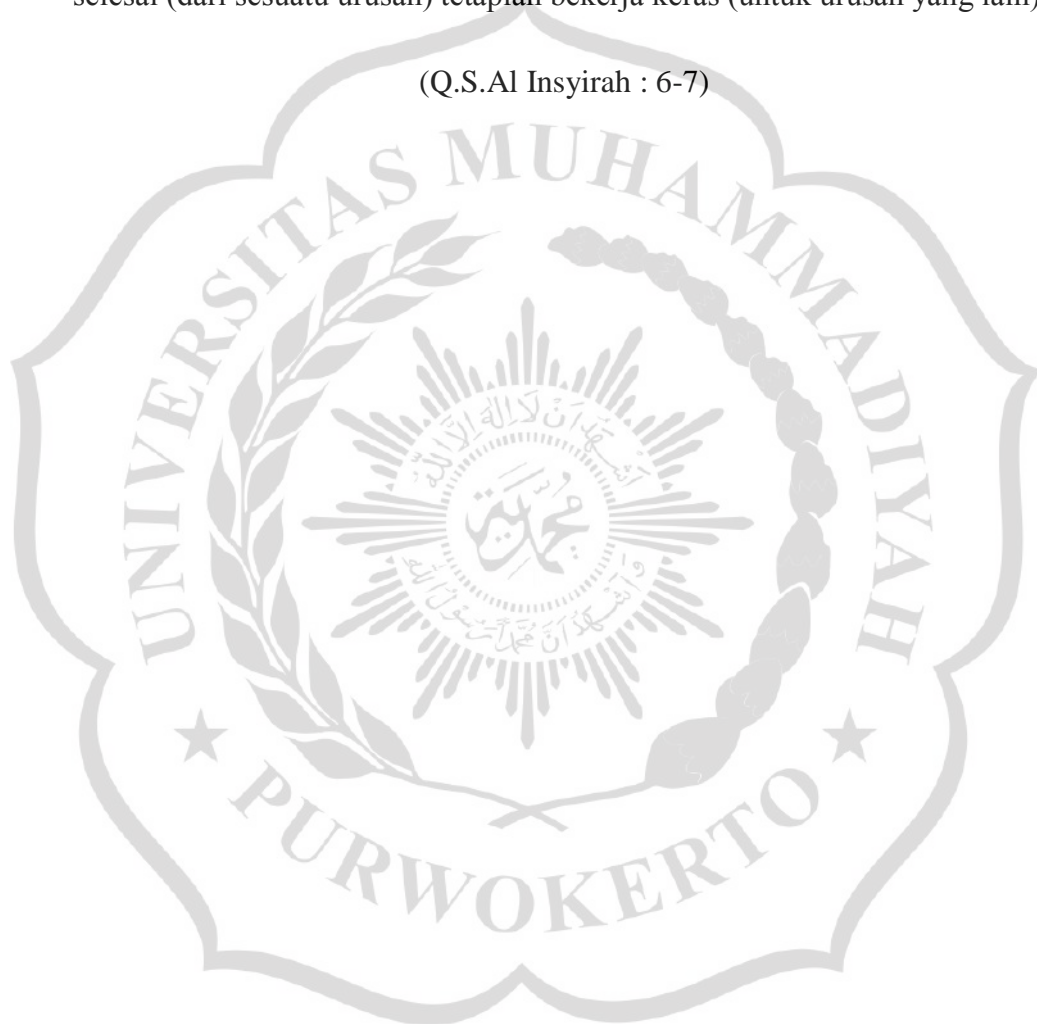
**MOTTO**

“Bertikirlah positif, tidak peduli seberapa keras kehidupanmu”.

( Ali bin Abi Thalib )

“Sesungguhnya bersama kesulitan ada kemudahan. Maka apabila kamu telah selesai (dari sesuatu urusan) tetapkanlah bekerja keras (untuk urusan yang lain)”

(Q.S.Al Insyirah : 6-7)



**HALAMAN PERSETUJUAN**

Naskah laporan tugas akhir oleh mahasiswa:

Nama : Rendi Aldika Giri Gahana  
NIM : 2102040026  
Prodi : Akuntansi D3  
Fakultas : Ekonomi Dan Bisnis  
Perguruan Tinggi : Universitas Muhammadiyah Purwokerto  
Judul Tugas Akhir : Optimalisasi Data Master *Refinery Oil Accounting System* (ROAS) Melalui Prosedur Web Terintegrasi dan *Master Supply And Sales Control System* (MY SSC) Pada PT Kilang Pertamina Internasional *Refinery Unit IV Cilacap*

Laporan tugas akhir ini telah diperiksa, dikoreksi dengan baik dan disetujui oleh:

Purwokerto, 12 Agustus 2024  
Pembimbing



Rezky Pramurindra S.E.M.Ak.Ak.CA  
NIK.2161043



## HALAMAN PENGESAHAN

Naskah laporan tugas akhir diajukan oleh mahasiswa:

Nama : Rendi Aldika Giri Gahana  
 NIM : 2102040026  
 Progam Studi : Akuntansi D3  
 Fakultas : Ekonomi Dan Bisnis  
 Perguruan Tinggi : Universitas Muhammadiyah Purwokerto  
 Judul Tugas Akhir : Optimalisasi Data Master *Refinery Oil Accounting System* (ROAS) Melalui Prosedur Web Terintegrasi dan *Master Supply And Sales Control System* (MY SSC) Pada PT Kilang Pertamina Internasional *Refinery Unit IV Cilacap*

Telah dipertahankan didepan dewan penguji tugas akhir dan diterima sebagai bagian persyaratan yang diperlukan untuk memperoleh gelar ahli madya akuntansi D3 Fakultas Ekonomi dan Bisnis Universitas Muhammadiyah Purwokerto.

### DEWAN PENGUJI

<b>Ketua (Pembimbing)</b>	Rezky Pramurindra SE.,M.Ak.,Ak.CA	(.....  .....)
<b>Anggota Penguji</b>	Ani Kusbandiyah, SE.,M.Si.,Ph.D.,Ak.,CA	(.....  .....)


Mengetahui

Dekan Fakultas Ekonomi dan Bisnis

Ketua Progam Studi Akuntansi D3



Assoc. Prof. Dr. Naelati Tubastuvi. S.E., M.Si.  
 NIK. 2160187

  
Nur Isna Inayati S.ST.,M.Si.,Ak.  
 NIK. 2160737

**HALAMAN PERNYATAAN ORISINALITAS**

Saya yang bertanda tangan dibawah ini:

Nama : Rendi Aldika Giri Gahana  
NIM : 2102040026  
Prodi : Akuntansi D3  
Fakultas : Ekonomi Dan Bisnis  
Perguruan Tinggi : Universitas Muhammadiyah Purwokerto  
Tempat PKL/KP : *Head Office* PT. Kilang Pertamina Internasional RU IV  
CILACAP

Menyatakan dengan sebenar-benarnya bahwa laporan akhir ini adalah hasil karya saya dan semua sumber baik yang dikutip maupun dirujuk telah saya nyatakan dengan benar dan bukan dari hasil penjiplakan karya orang lain.

Demikian pernyataan ini saya buat dan apabila dikemudian hari terbukti ada unsur penjiplakan, saya bersedia mempertanggung-jawabkan sesuai dengan ketentuan yang berlaku.

Purwokerto, 12 Agustus 2024

Yang membuat pernyataan



Rendi Aldika Giri Gahana

NIM.2102040026

## HALAMAN PERSEMBAHAN

Laporan tugas akhir ini penyusun persembahkan untuk orang-orang yang selalu hadir dan memberikan semangat, inspirasi, dan motivasi kepada penulis khususnya :

1. Bapak, Ibu, Tersayang yang selalu memberikan semangat dukungan serta doa yang selalu dipajatkan untuk anak-anaknya sehingga penulis dapat menyelesaikan laporan tugas akhir ini.
2. Ibu Nur Isna Inayati, S.S.T.,M.Si.AK selaku Ketua Progam Studi Akuntansi DIII Fakultas Ekonomi dan Bisnis Universitas Muhammadiyah Purwokerto yang selalu memberikan arahan terhadap penulis dalam proses pelaksanaan Praktik Kerja Lapangan (PKL)
3. Bapak Rezky Pramurindra S E.M.Ak.Ak.CA selaku Dosen Pembimbing yang tulus memberikan arahan, bimbingan dan petunjuk kepada penulis dalam penyusunan laporan tugas akhir ini.
4. Ibu Ani Kusbandiyah, S.E., M. Si., Ph.D., Ak. CA Selaku Dosen Penguji yang memberikan waktu, saran dan masukan kepada penulis dalam menyelesaikan tugas akhir ini.
5. Bapak Cahyo Widiatoro selaku Manager Finance RU IV, Bapak Dhony Tribowo Selaku Analyst 1 General Accounting., Tax dan Finance Operasional.
6. Ibu Wita Hardiati Nasution selaku Penanggungjawab dan pembimbing lapangan dalam melaksanakan kegiatan Praktik Kerja Lapangan di *Head Office* PT Kilang Pertamina Internasional.
7. Seluruh Pegawai Finance yang telah membantu selama pelaksanaan Praktik Kerja Lapangan dan penyelesaian laporan Praktik Kerja Lapangan ini.
8. Saudara-Saudara saya yang telah mendoakan dan selalu memberikan semangat tiada henti
9. Teman-temanku tersayang Akuntansi DIII Angkatan 2021 yang saling memberikan semangat satu dengan lainnya.

**OPTIMALISASI DATA MASTER REFINERY OIL ACCOUNTING SYSTEM (ROAS) MELALUI PROSEDUR WEB TERINTEGRASI DAN MASTER SUPPLY AND SALES CONTROL SYSTEM (MY SSC) PADA PT. KILANG PERTAMINA INTERNASIONAL REFINERY UNIT IV CILACAP**

**Rendi Aldika Giri Gahana<sup>1</sup>, Rezky Pramurindra<sup>2</sup>, Ani Kusbandiyah<sup>3</sup>**

<sup>1</sup>Progam Studi Akuntansi D3, Fakultas Ekonomi dan Bisnis, Universitas Muhammadiyah Purwokerto

Email: [rendialdikagirigahana@gmail.com](mailto:rendialdikagirigahana@gmail.com)<sup>1</sup>

**ABSTRAK**

Penelitian ini berjudul "Optimalisasi Data Master *Refinery Oil Accounting System* (ROAS) melalui Prosedur Web Terintegrasi dan *Master Supply And Sales Control System* (MY SSC) pada PT. Kilang Pertamina Internasional *Refinery* Unit IV Cilacap". Tujuan penelitian adalah mengembangkan prosedur web terintegrasi untuk mengelola data master tangki ROAS dan mengintegrasikannya dengan My SSC. Metode pengumpulan data mencakup data primer dan sekunder. Data primer diperoleh melalui wawancara dengan pekerja *finance* dan penanggung jawab *Intake Output*, serta observasi lapangan. Data sekunder diperoleh dari dokumentasi arsip dan studi pustaka. Hasil penelitian menunjukkan bahwa prosedur web terintegrasi meningkatkan efisiensi dan akurasi pengelolaan data, serta mendukung proses operasional dan pengambilan keputusan di PT. Kilang Pertamina Internasional *Refinery* Unit IV Cilacap. Oleh karena itu teknologi web dan integrasi My SSC sangat bermanfaat dalam optimalisasi data master tangki ROAS.

**Kata Kunci:** Tangki ROAS, Optimalisasi Data, Prosedur Web Terintegrasi, My SSC, PT. Kilang Pertamina Internasional, *Refinery* Unit IV Cilacap

**OPTIMALISASI DATA MASTER REFINERY OIL ACCOUNTING SYSTEM (ROAS) MELALUI PROSEDUR WEB TERINTEGRASI DAN MASTER SUPPLY AND SALES CONTROL SYSTEM (MY SSC) PADA PT. KILANG PERTAMINA INTERNASIONAL REFINERY UNIT IV CILACAP**

**Rendi Aldika Giri Gahana<sup>1</sup>, Rezky Pramurindra<sup>2</sup>, Ani Kusbandiyah<sup>3</sup>**

<sup>1</sup>Progam Studi Akuntansi D3, Fakultas Ekonomi dan Bisnis, Universitas Muhammadiyah Purwokerto

Email: [rendialdikagirigahana@gmail.com](mailto:rendialdikagirigahana@gmail.com)<sup>1</sup>

***ABSTRACT***

This research is titled "Optimizing Refinery Oil Accounting System (ROAS) Master Data Through Integrated Web Procedures and Master Supply And Sales Control System (MY SSC) at PT. Kilang Pertamina Internasional Refinery Unit IV Cilacap." The aim of this study is to develop an integrated web procedure to manage ROAS tank master data and integrate it with My SSC. The data collection methods include primary and secondary data. Primary data were obtained through interviews with finance workers and Intake Output supervisors, as well as field observations. Secondary data were obtained from archived documents and literature studies. The results show that the integrated web procedure improves the efficiency and accuracy of data management, supporting operational processes and decision-making at PT. Kilang Pertamina Internasional Refinery Unit IV Cilacap. Therefore, web technology and My SSC integration are highly beneficial in optimizing ROAS tank master data.

**Keywords:** ROAS Tank, Data Optimization, Integrated Web Procedure, My SSC, PT. Kilang Pertamina Internasional, Refinery Unit IV Cilacap

## KATA PENGANTAR

*Assalamualaikum Wr. Wb.*

Segala puji dan syukur penulis panjatkan kehadirat Allah SWT atas segala rahmat dan hidayah-Nya, sehingga penulis dengan tepat waktu. Shalawat serta salam senantiasa penulis haturkan kepada junjungan nabi besar Muhammad SAW. Penulis tugas akhir ini dilakukan dalam rangka memenuhi salah satu persyaratan untuk mencapai gelar Ahli Madya pada Program Studi Akuntansi DIII Universitas Muhammadiyah Purwokerto.

Selanjutnya penulis juga menyampaikan ucapan terimakasih kepada pihak pihak yang telah berjasa memberikan bantuan baik moril maupun materil, sehingga penulis dapat menyelesaikan penyusunan Tugas Akhir yang berjudul : *Optimalisasi Data Master Refinery Oil Accounting System (ROAS) Melalui Prosedur Web Terintegrasi dan Master Supply And Sales Control System (MY SSC) Pada PT Kilang Pertamina Internasional RU IV Cilacap*

Untuk itu pada kesempatan ini penulis mengucapkan terimakasih kepada:

1. Ibu Assoc. Prof. Dr. Naelati Tubastuvi, S.E., M.Si, selaku Dekan Fakultas Ekonomi dan Bisnis Universitas Muhammadiyah Purwokerto.
2. Ibu Nur Isna Inayati, S.S.T.,M.Si.AK selaku Ketua Progam Studi Akuntansi DIII Fakultas Ekonomi dan Bisnis Universitas Muhammadiyah Purwokerto yang selalu memberikan arahan terhadap penulis dalam proses pelaksanaan PRaktik Kerja Lapangan (PKL)
3. Bapak Rezky Pramurindra S E.M.Ak.Ak.CA selaku Dosen Pembimbing yang tulus memberikan arahan, bimbingan dan petunjuk kepada penulis dalam penyusunan tugas akhir ini.
4. Ibu Ani Kusbandiyah, S.E., M. Si., Ph.D., Ak. CA Selaku Dosen Penguji yang memberikan waktu, saran dan masukan kepada penulis dalam menyelesaikan tugas akhir ini.
5. Bapak Cahyo Widiantoro selaku Manager Finance RU IV, Bapak Dhony Tribowo Selaku Analyst 1 General Accounting., Tax dan Finance Operasional.

6. Ibu Wita Hardiati Nasution selaku Penanggungjawab dan pembimbing lapangan dalam melaksanakan kegiatan Praktik Kerja Lapangan di *Head Office* PT Kilang Pertamina Internasional RU IV Cilacap.
7. Seluruh dosen pengajar Akuntansi DIII, yang telah memberikan ilmunya kepada penulis sebagai bekal dalam penyusunan Tugas Akhir ini.
8. Pimpinan dan seluruh staf karyawan finance di *Head Office* PT Kilang Pertamina Internasional yang telah ikut andil membantu Penulis
9. Bapak dan ibu tersayang, serta seluruh keluarga yang selalu memberikan semangat dan motivasi kepada penulis.
10. Semua pihak yang secara langsung maupun tidak langsung membantu dalam penyusunan Tugas Akhir ini yang tidak dapat penulis sebutkan satu persatu.

Penulis percaya bahwa Tugas Akhir ini masih jauh dari sempurna, sehingga penulis akan sangat berterimakasih atas kritik dan saran yang sifatnya membangun guna penyempurnaan Tugas Akhir ini. Akhirnya penulis berharap semoga Tugas Akhir ini dapat bermanfaat bagi yang membutuhkan.

*Wassalamualaikum Wr. Wb*

Purwokerto, 12 Agustus 2024

Penulis



Rendi Aldika Giri Gahana

NIM.2102040026

## HALAMAN PERNYATAAN PERSETUJUAN PUBLIKASI UNTUK KEPENTINGAN AKADEMIS

Sebagai sivitas akademika Universitas Muhammadiyah Purwokerto dan demi pengembangan ilmu pengetahuan, saya yang bertanda tangan di bawah ini :

Nama : Rendi Aldika Giri Gahana  
NIM : 2102040026  
Program Studi : Akuntansi D3  
Fakultas : Ekonomi dan Bisnis  
Perguruan Tinggi : Universitas Muhammadiyah Purwokerto  
Jenis karya : Tugas Akhir

Menyetujui untuk memberikan Hak Bebas Royalti Noneksklusif (*Non-exclusive Royalty-Free Right*) kepada Universitas Muhammadiyah Purwokerto atas karya ilmiah saya yang berjudul: **Optimalisasi Data Master Refinery Oil Accounting System (ROAS) Melalui Prosedur Web Terintegrasi dan Master Supply And Sales Control System (MY SSC) Pada PT Kilang Pertamina Internasional Refinery Unit IV Cilacap** beserta perangkat yang ada (jika diperlukan). Dengan Hak Bebas Royalti Noneksklusif ini Universitas Muhammadiyah Purwokerto berhak menyimpan, mengalihmedia/ mengalihformatkan, mengelola dalam bentuk pangkalan data (*database*), merawat, dan mempublikasikan tugas akhir saya dengan tetap mencantumkan nama saya sebagai penulis/ pencipta dan sebagai pemilik Hak Cipta.

Pernyataan ini saya buat dengan sebenarnya.

Dibuat di : Purwokerto

Pada tanggal : 12 Agustus 2024

Yang menyatakan,

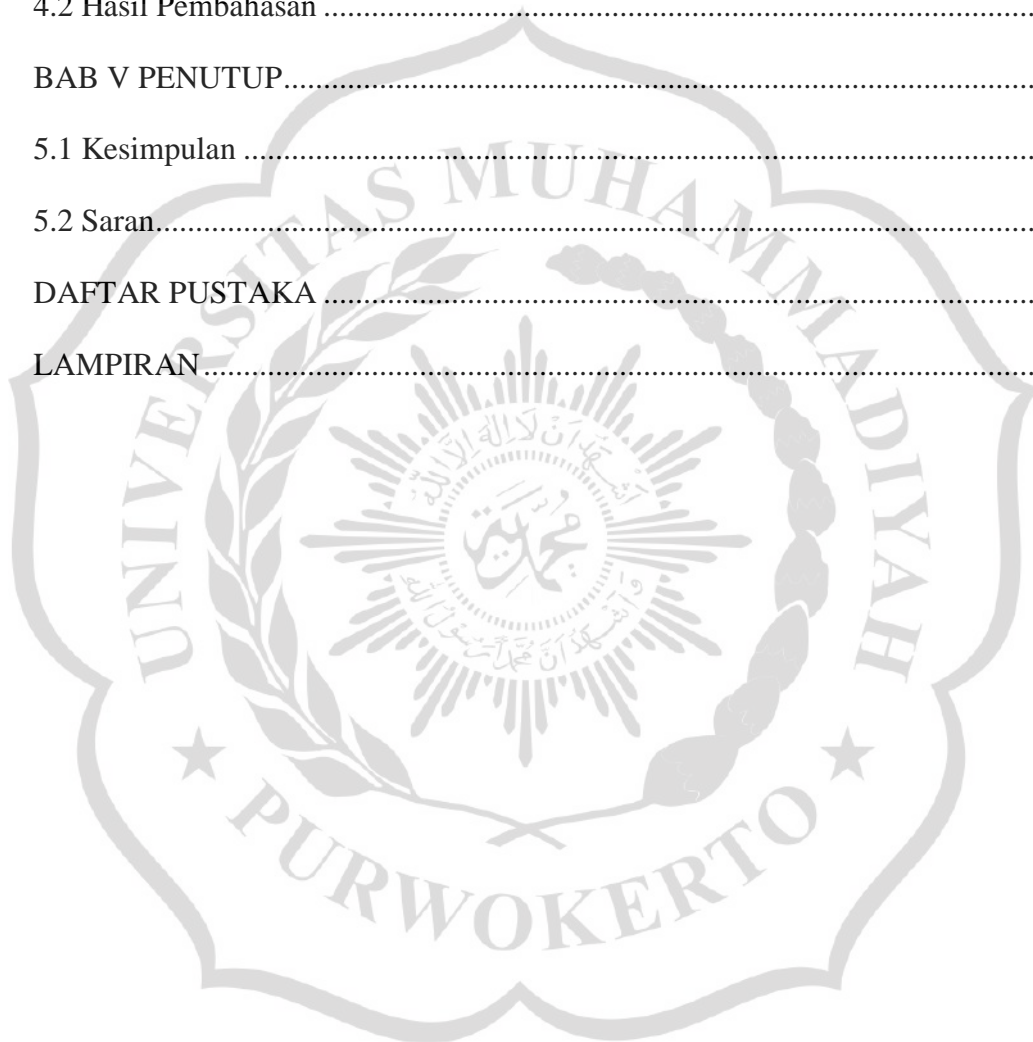


Rendi Aldika Giri Gahana

## DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL.....	i
MOTTO.....	ii
HALAMAN PERSETUJUAN.....	iii
HALAMAN PENGESAHAN.....	iii
HALAMAN PERNYATAAN ORISINALITAS.....	v
HALAMAN PERSEMBAHAN.....	vi
ABSTRAK.....	vii
ABSTRACT.....	viii
KATA PENGANTAR.....	ix
DAFTAR ISI.....	xii
DAFTAR GAMBAR.....	xiv
DAFTAR LAMPIRAN.....	xv
BAB I PENDAHULUAN.....	1
1.1 Latar Belakang.....	1
1.2 Perumusan Masalah.....	2
1.3 Maksud.....	3
1.4 Tujuan.....	3
1.5 Manfaat.....	3
1.4 Pembatasan Masalah.....	4
BAB II KAJIAN PUSTAKA.....	5
2.1 Teori Agensi.....	5
2.2 <i>Refinery Oil Accounting System (ROAS)</i> .....	6
2.3 <i>My SSC (Master Supply and Sales Control System)</i> .....	7

BAB III METODE PENYELESAIAN TUGAS AKHIR .....	8
3.1 Metode Penelitian.....	8
BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN .....	9
4.1 Sistem Master Data Tanki pada ROAS di PT KPI RU IV .....	9
4.1.1 Flow Proses ROAS .....	10
4.2 Hasil Pembahasan .....	11
BAB V PENUTUP.....	13
5.1 Kesimpulan .....	13
5.2 Saran.....	13
DAFTAR PUSTAKA .....	14
LAMPIRAN.....	16



**DAFTAR GAMBAR**

Gambar 4.1 Flow Proses ROAS..... 13



**DAFTAR LAMPIRAN**

Lampiran 1 Foto Kegiatan di Shipping Shift .....	16
Lampiran 2 Foto Kegiatan mengikuti Pembelajaran Materi Intake Output.....	16
Lampiran 3 Foto Kegiatan Pembelajaran Materi General Accounting.....	17
Lampiran 4 Presensi Kerja Praktik .....	17
Lampiran 5 Surat Penerimaan Kerja Praktik .....	18
Lampiran 6 Bukti Originality Turnitin Report.....	19
Lampiran 7 Surat Keterangan Lolos Turnitin.....	20

