

**LAPORAN MAGANG**  
**SISTEM INFORMASI AKUNTANSI BAGIAN FINANCE**  
**PT KILANG PERTAMINA INTERNATIONAL**  
**RU-VI BALONGAN**

**Diajukan sebagai salah satu syarat untuk memperoleh gelar Sarjana**



**DISUSUN OLEH:**  
**AULIA RAHMANIJATI**  
**1122 31988**

**PROGRAM STUDI S-1 AKUNTANSI**  
**SEKOLAH TINGGI ILMU EKONOMI**  
**YAYASAN KELUARGA PAHLAWAN NEGARA**  
**YOGYAKARTA**  
**2025**

**TUGAS AKHIR**

**LAPORAN MAGANG**

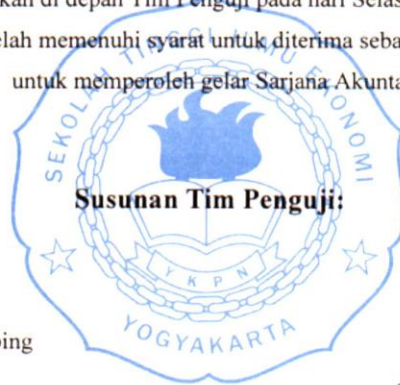
**SISTEM INFORMASI AKUNTANSI BAGIAN FINANCE  
PT KILANG PERTAMINA INTERNATIONAL  
RU-VI BALONGAN**

Dipersiapkan dan disusun oleh:

**AULIA RAHMANIJATI**

**Nomor Induk Mahasiswa: 112231988**

telah dipresentasikan di depan Tim Penguji pada hari Selasa tanggal 20 Januari 2026 dan dinyatakan telah memenuhi syarat untuk diterima sebagai salah satu persyaratan untuk memperoleh gelar Sarjana Akuntansi (S.Ak.)

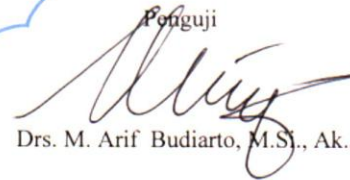


**Susunan Tim Penguji:**

Pembimbing

  
Dr. Rusmayan Wahyu Anggoro, MSA., Ak., CA.

Penguji

  
Drs. M. Arif Budiarto, M.Si., Ak., CA.

Yogyakarta, 19 Februari 2026  
Sekolah Tinggi Ilmu Ekonomi YKPN Yogyakarta  
Ketua .



Wisnu Prajogo, Dr., M.B.A.

# PLAGIASI MERUPAKAN TINDAKAN TIDAK TERPUJI

## ABSTRAK

Laporan magang ini disusun berdasarkan pelaksanaan magang yang dilaksanakan pada Divisi Finance PT Kilang Pertamina Internasional RU-VI Balongan sejak 1 Oktober 2025 hingga 5 Januari 2026. Selama pelaksanaan magang, penulis terlibat dalam beberapa aktivitas, seperti penyusunan *Daily Quantity Accounting Report* (DQAR) melalui sistem *Refinery Oil Accounting System* (ROAS), pengelolaan bank garansi, kegiatan *physical check asset*, rekapitulasi data, serta aktivasi coretax. Melalui kegiatan tersebut, penulis memperoleh pengalaman mengenai proses kerja dan pencatatan arus minyak, serta sistem informasi akuntansi yang diterapkan perusahaan. Hasil analisis menunjukkan bahwa penerapan teori akuntansi dan sistem informasi memiliki kesesuaian dengan praktik kerja, meskipun terdapat beberapa kendala teknis seperti sinkronisasi data dan penyesuaian sistem. Secara keseluruhan, pelaksanaan magang memberikan manfaat berupa peningkatan kompetensi teknis, pemahaman praktik akuntansi, serta persiapan dalam menghadapi lingkungan kerja profesional.

**Kata Kunci:** *PT Kilang Pertamina Internasional RU-VI Balongan, ROAS, Sistem Informasi Akuntansi*



# PLAGIASI MERUPAKAN TINDAKAN TIDAK TERPUJI

## ABSTRACT

*This internship report is based on the internship carried out at the Finance Division of PT Kilang Pertamina International RU-Vi Balongan from October 1, 2025 to January 5, 2026. During the internship, the author was involved in several activities, such as preparing the Daily Quantity Accounting Report (DQAR) through the Refinery Oil Accounting System (ROAS), managing bank guarantees, conducting physical asset checks, recapitulating data, and activating coretax. Through these activities, the author gained experience in the work processes and recording of oil flows, as well as the accounting information system implemented by the company. The analysis results show that the application of accounting theory and information systems is in line with work practices, although there are several technical obstacles such as data synchronization and system adjustment. Overall, the internship provided benefits in the form of increased technical competence, understanding of accounting practices, and preparation for the professional work environment.*

**Keywords:** *PT Kilang Pertamina International RU-VI Balongan, ROAS, Accounting Information System*



# PLAGIASI MERUPAKAN TINDAKAN TIDAK TERPUJI

## PENDAHULUAN

### Latar Belakang

PT Kilang Pertamina International (KPI) merupakan *subholding* PT Pertamina (Persero) yang berfokus pada kegiatan pengolahan minyak mentah (*crude oil*) menjadi produk BBM (Bahan Bakar Minyak), non-BBM, maupun produk Petrokimia. Salah satu unit operasinya adalah Refinery Unit VI (RU-VI) Balongan yang berlokasi di Kabupaten Indramayu, Jawa Barat dan telah beroperasi sejak tahun 1994. Dalam perannya sebagai perusahaan strategis nasional, PT Kilang Pertamina International berkomitmen untuk mengembangkan usaha yang berstandar internasional dan berwawasan lingkungan melalui inovasi dan transformasi industri 4.0.

Operasional di PT Kilang Pertamina International RU-VI Balongan selama 24 jam dan didukung oleh sistem serta prosedur kerja, khususnya pada Divisi *Finance* yang bertanggungjawab dalam pengelolaan aset tetap, pencatatan arus minyak, dan dokumen keuangan. Proses pencatatan dan pemantauan pergerakan arus minyak harian disusun menggunakan laporan *Daily Quantity Accounting Report* (DQAR) dengan bantuan sistem *Refinery Oil Accounting System* (ROAS).

PT Kilang Pertamina International RU-VI Balongan membuka peluang magang untuk mahasiswa dari berbagai jurusan sebagai bagian dari komitmennya dalam mendukung peningkatan kompetensi dan karier generasi muda. Peluang magang tersebut memberikan pembekalan baik berupa teori maupun keterampilan praktis yang relevan dengan kebutuhan dunia kerja.

### Tujuan

Tujuan dari praktik magang kerja, antara lain:

# PLAGIASI MERUPAKAN TINDAKAN TIDAK TERPUJI

1. Memenuhi persyaratan akademik untuk memperoleh gelar Sarjana Program Studi Akuntansi di STIE YKPN Yogyakarta.
2. Menumbuhkan sikap disiplin serta tanggung jawab mahasiswa terhadap tugas dan pekerjaan yang diberikan.
3. Memberikan wawasan praktis kepada mahasiswa mengenai penerapan ilmu ekonomi dan akuntansi dalam lingkungan kerja yang sesungguhnya.
4. Melatih kemampuan mahasiswa dalam menghadapi dan menyelesaikan permasalahan yang muncul di dunia kerja.
5. Meningkatkan pemahaman mahasiswa untuk memahami hubungan antara teori dan penerapannya di dunia kerja.

## **Sistematika Laporan Magang**

1. Bab 1 Pendahuluan
2. Bab 2 Profil Organisasi dan Aktivitas Magang
3. Bab 3 Landasan Teori
4. Bab 4 Analisis dan Pembahasan
5. Bab 5 Kesimpulan, Rekomendasi, dan Refleksi Diri

# PLAGIASI MERUPAKAN TINDAKAN TIDAK TERPUJI

## PROFIL PERUSAHAAN DAN AKTIVITAS MAGANG

### Profil Perusahaan PT Kilang Pertamina International RU-VI Balongan

PT Kilang Pertamina International merupakan *Subholding Refining & Petrochemical* dari PT Pertamina (Persero) yang berperan sebagai *strategic holding company*. PT Kilang Pertamina International RU-VI Balongan merupakan kilang keenam dari tujuh kilang Direktorat Pengolahan PT Pertamina (Persero) dengan kegiatan bisnis utamanya adalah mengolah minyak mentah (*Crude Oil*) menjadi produk-produk BBM (Bahan Bakar Minyak), Non BBM dan Petrokimia dengan bahan baku minyak mentah Duri dan Minas yang berasal dari Provinsi Riau.

PT Kilang Pertamina International RU-VI Balongan dibangun pada 11 September 1990 dan awalnya dikenal sebagai proyek EXOR (*Export Oriented Refinery*) 1. Seiring terjadinya perubahan kebijakan operasional dan peningkatan kinerja melalui OPI (*Operational Performance Improvement*), proyek tersebut berkembang menjadi kilang yang dikenal saat ini sebagai PT Kilang Pertamina International RU-VI Balongan mulai beroperasi pada bulan Oktober 1994 dan diresmikan pada 24 Mei 1995 oleh Bapak Presiden Soeharto. Kilang ini berlokasi di Indramayu (Jawa Barat) dengan wilayah operasi berada di Balongan, Mundu, dan Salam Darma.

Sebagai bagian dari industri energi strategis, RU-VI Balongan terus melakukan pengembangan melalui penerapan teknologi baru, peningkatan kualitas produk, dan implementasi standar internasional dalam sistem manajemen mutu sekaligus berkomitmen pada praktik ramah lingkungan dan keberlanjutan usaha.

### Aktivitas Magang

Pelaksanaan magang dilaksanakan selama tiga bulan, dimulai pada tanggal 1 Oktober 2025 sampai dengan 5 Januari 2026. Setelah melalui proses orientasi dan pengenalan perusahaan,

# PLAGIASI MERUPAKAN TINDAKAN TIDAK TERPUJI

penulis memperoleh beberapa penugasan dari Divisi *Finance*. Berikut adalah rangkuman kegiatan magang yang dilaksanakan penulis:

- ***Daily Quantity Accounting Report (DQAR)***

*Daily Quantity Accounting Report* adalah laporan arus minyak harian yang menggambarkan posisi stock dan pergerakan arus minyak mentah, gas bumi, serta produk kilang yang meliputi aktivitas intake, output, blending, pindah, dan dipindahkan. Dalam penugasan ini, penulis diminta untuk menginput dan mengecek data melalui sistem ROAS.

- **Bank Garansi**

Selama pelaksanaan magang, penulis terlibat dalam pengelolaan bank garansi yang mencakup pencatatan informasi, penyimpanan arsip, dan proses verifikasi keabsahan kepada pihak bank. Penulis diminta untuk mendata, memeriksa keaslian/keabsahan bank garansi, serta membuat surat konfirmasi keabsahan bank garansi tersebut. Data dan surat tersebut akan disimpan oleh bagian *Finance* dan bagian Procurement.

- ***Physical Check Asset***

Penulis terlibat dalam kegiatan pengecekan aset yang dilaksanakan PT Kilang Pertamina Internasional RU-VI Balongan. PT Kilang Pertamina Internasional RU-VI Balongan melakukan *physical check asset* sebanyak 1.620 item dengan membagi beberapa kelompok, dan penulis ditempatkan pada Unit RCC (*Residue Catalytic Cracking*) serta Unit POC (*Propylene Olefin Complex*). Kegiatan diawali dengan menulis nama aset pada stiker yang disediakan. Lalu penulis melakukan pengecekan fisik aset bersama pekerja *finance* dan PIC (*Person in Charge*) masing-masing unit dengan menempel stiker dan mengambil gambar stiker beserta asetnya menggunakan kamera khusus, serta mencatat kondisi aset dengan klasifikasi DB, DS, dan TR. Setelah pengecekan aset selesai, penulis merekapitulasi data aset ke dalam Microsoft Excel. Penulis melakukan rekap data pada

# PLAGIASI MERUPAKAN TINDAKAN TIDAK TERPUJI

semua bagian dan dilakukan setiap hari sampai proses *physical check asset* selesai terlaksana.

- **Rekap Data**

1. Berita Acara

Setelah penulis melakukan kegiatan magang *physical check asset*, penulis diminta untuk membuat berita acara atau yang sering disebut oleh Divisi *Finance* yaitu kertas kerja. Berita acara ini meliputi komponen aset dan barang yang termasuk dalam komponen tersebut, serta pertanyaan yang sudah disediakan. Setelah dipilah menggunakan Microsoft Excel yang sudah disediakan, berita acara tersebut dicetak lalu ditanda tangani oleh pihak PIC Physical Check *Finance* dan Asset Holder. Pada proses tanda tangan pihak Asset Holder, pihak Asset Holder juga melakukan pengisian pada kolom jawaban yang disediakan dengan menuliskan Y/T (Ya/Tidak).

2. Tabel Volume Tangki

Tabel volume tangki merupakan tabel yang berisi informasi suatu tangki, meliputi nomor tangki, jenis atap tangki, masa berlaku tabel, serta data yang menunjukkan banyak cairan yang dapat ditampung oleh suatu tangki. Dalam penugasan ini, penulis melakukan pengecekan kesesuaian antara sertifikat dari Kementerian Perdagangan dengan data rekap excel, serta menandai perbedaan tanpa mengubah data untuk kemudian diajukan perbaikan melalui sistem MySSC oleh Divisi *Finance*. Selain itu, penulis juga menyalin data tabel volume tangki dari dokumen hard file ke soft file excel yang telah disediakan untuk selanjutnya dikirim ke Divisi *Shared Service Center* guna pembaruan sistem.

# PLAGIASI MERUPAKAN TINDAKAN TIDAK TERPUJI

- **Aktivasi Coretax**

Pada penugasan ini, penulis membantu pihak Direktorat Jenderal Pajak untuk melakukan aktivasi akun coretax karyawan PT Kilang Pertamina International RU-VI Balongan. Aktivasi akun coretax dilakukan agar wajib pajak dapat menggunakan sistem administrasi perpajakan baru yang terintegrasi secara digital dan memiliki tingkat keamanan yang lebih baik, serta sebagai pengganti layanan DJP Online.



# PLAGIASI MERUPAKAN TINDAKAN TIDAK TERPUJI

## LANDASAN TEORI

### *Refinery Oil Accounting System (ROAS)*

ROAS merupakan aplikasi arus minyak berbasis web sebagai sarana atau *tools* dalam proses menghitung, mencatat, memproses, dan melaporkan pergerakan arus minyak dan persediaan di Refinery Unit, yang merupakan *re-engineering* dari sistem GLS/SAMK. ROAS mengumpulkan data real-time dari berbagai sumber di dalam kilang, seperti pengukuran tangki, dan sistem kontrol proses.

### **Bank Garansi**

Menurut POJK 26 Tahun 2024 Pasal 1 angka 9, bank garansi didefinisikan sebagai bentuk pernyataan tertulis dari Bank Umum kepada pihak penerima jaminan yang menyatakan bahwa Bank Umum akan melakukan pembayaran sejumlah dana kepada pihak penerima jaminan apabila pihak yang dijamin tidak mampu memenuhi kewajiban yang telah disepakati.

### **Aset Tetap**

Berdasarkan PSAK 16 Tahun 2015, aset tetap didefinisikan sebagai aset berwujud yang digunakan perusahaan dalam proses produksi, penyediaan barang atau jasa, penyewaan kepada pihak lain, maupun untuk tujuan administratif, serta memiliki manfaat lebih dari satu periode akuntansi.

### **Sistem Informasi Akuntansi**

Sistem informasi akuntansi merupakan suatu aktivitas mencatat, mengelompokkan, menyimpan, dan memproses data akuntansi sebagai suatu informasi bagi manajemen dan pihak lainnya (Romney, 2021)

# PLAGIASI MERUPAKAN TINDAKAN TIDAK TERPUJI

## ANALISIS DAN PEMBAHASAN

### Analisis

Penulis tidak mengalami banyak kesulitan dalam menyelesaikan pekerjaan yang diberikan Divisi *Finance* PT Kilang Pertamina Internasional RU-VI Balongan. Dukungan dari pembimbing maupun orang kantor lainnya yang terbuka dan kooperatif, membantu penulis menyelesaikan permasalahan yang muncul. Beberapa permasalahan yang penulis temui, antara lain:

- Pada aktivitas *physical check asset* terdapat masalah seperti penempelan stiker pada aset sebagai tanda bahwa aset tersebut sudah dilakukan pengecekan, dan stiker yang dicetak dengan jumlah terbatas lalu penulisan nama aset pada stiker dilakukan secara manual.
- Pada saat penulis menggunakan website ROAS, penulis sering mengalami penundaan waktu penyelesaian terhadap penugasan yang diberikan. Hal tersebut terjadi karena website ROAS mengalami eror serta respons jaringan lama, sehingga penulis harus menunggu untuk website ROAS normal kembali.
- Rekap data volume tangki oleh Pertamina masih sering mengalami kesalahan pencatatan akibat *human error*. Jika terdapat perbedaan antara sertifikat Kementerian Perdagangan dengan laporan excel dari ROAS, Divisi *Finance* akan melakukan koreksi dan mengajukan perbaikan melalui sistem MySSC yang memerlukan waktu cukup lama karena banyaknya kesalahan.

### Pembahasan

Sebagai bentuk kontribusi terhadap perbaikan proses kerja, penulis memberikan saran maupun solusi terhadap permasalahan yang muncul selama pelaksanaan magang. Saran maupun solusi dari penulis, yaitu:

# PLAGIASI MERUPAKAN TINDAKAN TIDAK TERPUJI

- Menurut penulis, penggunaan stiker dan penulisan nama aset secara manual dalam aktivitas *physical check asset* kurang efisien karena stiker dapat rusak atau hilang seiring waktu, sehingga menyulitkan pengecekan di masa mendatang. Selain itu, penulisan manual berpotensi menimbulkan kesalahan yang menyebabkan pemborosan stiker yang jumlahnya terbatas. Oleh karena itu, akan lebih efektif jika stiker dicetak langsung dengan nama aset, serta dilengkapi dengan penambahan titik koordinat atau penggunaan teknologi *Radio Frequency Identification* (RFID) pada setiap aset.
- PT Kilang Pertamina International RU-VI Balongan memiliki Divisi IT (*Information Technology*) pada masing-masing bagian. Saat Divisi *Finance* mengalami kesulitan dalam mengakses website ROAS atau website ROAS mengalami eror, divisi IT dengan sigap langsung membantu agar website ROAS dapat digunakan kembali.
- Menurut penulis untuk meminimalisir kesalahan pencatatan, PT Pertamina perlu memperkuat pengendalian internal dengan menerapkan verifikasi berlapis sebelum data diinput ke sistem ROAS. Selain itu, pengajuan perbaikan melalui MySSC sebaiknya menggunakan dokumen rekapitulasi kesalahan agar proses perbaikan dapat dilakukan lebih efisien.

# PLAGIASI MERUPAKAN TINDAKAN TIDAK TERPUJI

## KESIMPULAN, REKOMENDASI, DAN REFLEKSI DIRI

### Kesimpulan

Berdasarkan pelaksanaan magang yang telah dilakukan penulis pada Divisi *Finance* PT Kilang Pertamina Internasional RU-VI Balongan selama tiga bulan, penulis memperoleh pengalaman dan menemukan berbagai hal yang telah dibahas dalam analisis dan pembahasan pada Bab IV. Berdasarkan hasil analisis tersebut, menunjukkan PT Kilang Pertamina International RU-VI Balongan memiliki pegawai dengan tingkat tanggung jawab yang tinggi terhadap pekerjaan maupun perusahaan. Berbagai permasalahan yang muncul ditindaklanjuti dan diselesaikan tanpa penundaan, sehingga PT Kilang Pertamina International RU-VI Balongan tetap bertahan dan menjalankan aktivitas bisnisnya dengan baik hingga saat ini.

Pelaksanaan magang yang dilakukan penulis merupakan tahapan penting dalam mempersiapkan diri untuk memasuki dunia kerja dengan lebih percaya diri dan kompeten. Pelaksanaan magang ini memberikan wawasan tentang dunia kerja yang nyata, keterampilan baru, dan pemahaman yang tidak didapatkan penulis selama perkuliahan. Penulis berkesempatan untuk membangun jaringan profesional dengan tenaga ahli dalam bidangnya.

Selain itu, penulis memperoleh pemahaman mengenai sistem informasi akuntansi yang diterapkan dalam perusahaan minyak dan gas, terutama dalam kaitannya dengan penggunaan sistem ROAS sebagai pendukung. Penulis juga mempelajari kegiatan pengelolaan aset yang dilakukan melalui pemeriksaan fisik aset di lapangan guna memverifikasi apakah data yang tercatat pada sistem sesuai dengan kondisi aset yang sebenarnya.

### Rekomendasi

Penulis menilai PT Kilang Pertamina Internasional RU-VI Balongan tidak memerlukan banyak perbaikan, namun penulis menyarankan agar perusahaan lebih melibatkan peserta magang secara bertahap dalam aktivitas pendukung yang relevan dengan Divisi *Finance* sesuai

# PLAGIASI MERUPAKAN TINDAKAN TIDAK TERPUJI

kapasitasnya, agar membantu pengembangan kemampuan peserta magang. Selain itu, penulis juga menyarankan kepada mahasiswa yang ingin magang untuk mempersiapkan diri dengan penguasaan keterampilan yang relevan, seperti Microsoft Excel dan software pendukung lainnya, serta memanfaatkan kesempatan untuk menambah pengetahuan, pengalaman, dan relasi.

## Refleksi Diri

Pelaksanaan magang ini merupakan pengalaman pertama bagi penulis dalam terjun ke dunia kerja profesional dan memberikan banyak manfaat baik secara akademik maupun non-akademik. Melalui kegiatan ini, penulis dapat mengembangkan kemampuan teknis, sikap profesional, serta meningkatkan disiplin dan tanggung jawab dalam menyelesaikan tugas. Penulis juga memperoleh pemahaman baru mengenai karakteristik perusahaan minyak dan gas yang berbeda dengan perusahaan manufaktur pada umumnya. Pengalaman ini menjadi bekal penting bagi penulis untuk lebih teliti, berhati-hati, dan responsif terhadap tanggung jawab, sehingga merasa lebih siap untuk memasuki dunia kerja profesional.

# PLAGIASI MERUPAKAN TINDAKAN TIDAK TERPUJI

## DAFTAR PUSTAKA

IRSYAD LUBIS, P. (2009). *BANK DAN LEMBAGA KEUANGAN LAIN*. MEDAN.

Romney, M. B. (2021). *Accounting Information Systems*. Amerika Serikat.

Seno Sudarmono Hadi, S. M. (2022). *Bank dan Lembaga Keuangan Lainnya*. Jakarta.

Weydant, K. &. (2019). *Financial Accounting*. Singapore.

