

**RINGKASAN LAPORAN MAGANG**  
**PENGELOLAAN ASET DI PT KILANG PERTAMINA INTERNASIONAL**  
***REFINERY UNIT VI BALONGAN***

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



**DISUSUN OLEH:**

**Alluna Jasmine Az-Zahra**

**1122 31982**

**PROGRAM STUDI S1 AKUNTANSI**  
**SEKOLAH TINGGI ILMU EKONOMI**  
**YAYASAN KELUARGA PAHLAWAN NEGARA**  
**YOGYAKARTA**

**2025**

# LEMBAR PENGESAHAN

## TUGAS AKHIR

### LAPORAN MAGANG

#### PENGELOLAAN ASET DI PT KILANG PERTAMINA INTERNASIONAL REFINERY UNIT VI BALONGAN

Dipersiapkan dan disusun oleh:

**ALLUNA JASMINE AZ-ZAHRA**

**Nomor Induk Mahasiswa: 112231982**

telah dipresentasikan di depan Tim Penguji pada hari Kamis tanggal 8 Januari 2026 dan dinyatakan telah memenuhi syarat untuk diterima sebagai salah satu persyaratan untuk memperoleh gelar Sarjana Akuntansi (S.Ak.)



Pembimbing

Ika Puspita Kristianti, SE., M.Acc., Ak., CA.

Penguji

Dr. Frasto Biyanto, M.Si., Ak., CA.

Yogyakarta, 6 Januari 2026  
Sekolah Tinggi Ilmu Ekonomi YKPN Yogyakarta  
Ketua



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

## **ABSTRAK**

Laporan magang ini disusun berdasarkan kegiatan magang yang dilaksanakan di PT Kilang Pertamina Internasional RU VI Balongan pada Divisi *Finance* yang dilaksanakan mulai dari 1 Oktober 2025 sampai dengan 5 Januari 2026. Selama pelaksanaan magang, peserta magang terlibat dalam beberapa aktivitas, seperti penyusunan DQAR (*Daily Quantity Accounting Report*), *physical check asset*, pengelolaan dokumen bank garansi, serta pencocokan data volume tabel tangki dengan dukungan sistem ROAS (*Refinery Oil Accounting System*). Hasil kegiatan menunjukkan bahwa sistem yang digunakan telah mendukung proses pencatatan dan pelaporan, meskipun masih ditemukan beberapa kendala. Secara keseluruhan, kegiatan magang ini memberikan pemahaman praktis mengenai proses kerja dan sistem akuntansi di lingkungan industri minyak dan gas.

**Kata Kunci : PT Kilang Pertamina Internasional, Aset Tetap, Sistem Informasi Akuntansi**

## ABSTRACT

*This internship report is based on the internship activities carried out at PT Kilang Pertamina Internasional RU VI Balongan in the Finance Division, which took place from October 1, 2025 to January 5, 2026. During the internship, the intern was involved in several activities, such as preparing the DQAR (Daily Quantity Accounting Report), conducting physical asset checks, managing bank guarantee documents, and matching tank volume data with the support of the ROAS (Refinery Oil Accounting System). The results of the activities showed that the system used supported the recording and reporting processes, although some obstacles were still encountered. Overall, this internship provided practical insight into work processes and accounting systems in the oil and gas industry.*

***Keywords: PT Kilang Pertamina Internasional, Fixed Assets, Accounting Information System***

## PENDAHULUAN

### Latar Belakang

PT Kilang Pertamina Internasional RU VI Balongan merupakan *subholding* dari PT Pertamina (Persero) yang berfokus pada pengolahan minyak mentah (*crude oil*) menjadi produk BBM (Bahan Bakar Minyak), non-BBM, dan produk petrokimia. Perusahaan minyak dan gas memiliki cakupan kegiatan operasional yang luas, terutama dalam kegiatan pengelolaan aset tetap dan pencatatan arus minyak. Aset tetap yang digunakan dalam kegiatan operasional kilang memiliki nilai yang besar dan berperan penting dalam menunjang kelancaran proses produksi.

Dalam menjalankan kegiatan operasionalnya, PT Kilang Pertamina Internasional RU VI Balongan beroperasi selama 24 jam. Untuk mendukung kegiatan tersebut, perusahaan menerapkan berbagai sistem dan prosedur, khususnya pada Divisi *Finance*, yang berkaitan dengan pengelolaan aset tetap, pencatatan arus minyak, serta pengelolaan dokumen keuangan. Pencatatan arus minyak dilakukan melalui penyusunan DQAR (*Daily Quantity Accounting Report*) dengan dukungan sistem ROAS (*Refinery Oil Accounting System*), yang berfungsi untuk mencatat dan memantau pergerakan volume minyak secara harian.

PT Kilang Pertamina Internasional membuka kesempatan magang bagi mahasiswa dari berbagai latar belakang jurusan sebagai upaya mendukung pengembangan kompetensi dan karier generasi muda. Sebagai salah satu perusahaan yang mampu bertahan dan berkembang di tengah persaingan industri yang semakin

ketat, PT Kilang Pertamina Internasional menjadi tempat yang tepat bagi mahasiswa untuk memperoleh pengalaman kerja yang relevan. Penyusunan laporan magang ini bertujuan untuk menjelaskan pengalaman yang diperoleh selama pelaksanaan magang, hambatan yang dihadapi, serta kontribusi yang dapat diberikan oleh peserta magang selama berada di perusahaan.

### **Tujuan**

Adapun tujuan lain dilaksanakannya praktik kerja atau magang, antara lain:

1. Menjadikan magang sebagai salah satu syarat kelulusan Sarjana Ekonomi Jurusan Akuntansi di STIE YKPN Yogyakarta.
2. Mengembangkan pengetahuan dan keterampilan di bidang akuntansi dalam praktik nyata di dunia kerja.
3. Melatih kemampuan analisis, ketelitian, dan tanggung jawab terhadap pekerjaan yang diberikan.
4. Mengaplikasikan teori akuntansi yang telah diperoleh di bangku kuliah ke dalam situasi kerja sesungguhnya.
5. Memahami alur kerja dan sistem akuntansi yang diterapkan di PT Kilang Pertamina Internasional RU-VI Balongan

### **Sistematika Laporan Magang**

1. BAB 1 PENDAHULUAN
2. BAB 2 PROFIL PERUSAHAAN DAN AKTIVITAS MAGANG

3. BAB 3 LANDASAN TEORI
4. BAB 4 ANALISIS DAN PEMBAHASAN
5. BAB 5 KESIMPULAN

## **PROFIL PERUSAHAAN DAN AKTIVITAS MAGANG**

### **Profil Perusahaan**

PT Kilang Pertamina Internasional (KPI) *Refinery Unit VI* Balongan merupakan salah satu dari enam unit kilang *Subholding Refining & Petrochemical* yang dimiliki PT Pertamina (Persero). Kegiatan utama PT Kilang Pertamina Internasional VI Balongan adalah mengelola minyak mentah (*crude oil*) menjadi berbagai produk bahan bakar minyak (BBM), non-BBM, serta petrokimia. PT Kilang Pertamina Internasional RU VI Balongan terletak di Kabupaten Indramayu, Jawa Barat, dan mulai beroperasi sejak tahun 1994.

PT Kilang Pertamina Internasional *Refinery Unit VI* Balongan memproduksi berbagai produk unggulan seperti Solar, Peralite, Pertamina Turbo, Pertadex/Pertamina Dex, Avtur, Propylene, LPG. Melalui hasil produksinya, RU VI Balongan berperan penting dalam menunjang pendapatan PT Pertamina sekaligus menjaga kestabilan pasokan BBM di wilayah DKI Jakarta, Banten, dan Jawa Barat.

### **Aktivitas Magang**

Peserta magang melaksanakan kegiatan magang selama 66 hari, terhitung sejak 1 Oktober 2025 hingga 5 Januari 2026 di PT Kilang Pertamina Internasional *Refinery Unit VI* Balongan, Kabupaten Indramayu, Jawa Barat. Berikut adalah rangkuman kegiatan magang yang dilakukan peserta magang:

- ***Daily Quantity Accounting Report***

Selama melaksanakan magang di Divisi *Hydrocarbon Accounting* bagian Intake Output, peserta magang terlibat dalam penyusunan DQAR (*Daily Quantity Accounting Report*), yaitu laporan harian yang mencatat posisi stok dan pergerakan minyak mentah, gas bumi, serta produk kilang yang meliputi aktivitas intake, output, blending, pindah, dan dipindahkan. Proses penyusunan DQAR dilakukan melalui sistem ROAS (*Refinery Oil Accounting System*)

- ***Physical Check Asset***

Pada kegiatan pengecekan aset yang dilaksanakan PT Kilang Pertamina Internasional RU VI Balongan pada triwulan IV, peserta magang terlibat dalam proses *physical check asset* bersama Divisi *Finance* yang dibagi ke dalam beberapa kelompok. Pengecekan dilakukan terhadap lebih dari 1.700 unit aset yang tersebar di berbagai fungsi, dengan peserta magang ditempatkan pada Unit Laboratorium, *Medical*, dan Unit DHC. Kegiatan diawali dengan persiapan pencatatan data aset secara manual pada label aset. Selanjutnya, peserta magang melakukan pengecekan fisik aset bersama pekerja *finance* dan PIC (*Person in Charge*) masing-masing unit, serta mencatat kondisi aset dengan klasifikasi DB, DS, TR, dan TP. Setelah proses pengecekan selesai, peserta magang membantu merekapitulasi data aset Unit *Medical* ke dalam file excel serta memahami tindak lanjut aset berkondisi TR yang dapat berupa

perbaikan atau pengusulan penghapusan aset melalui UPP (Usulan Penghapusan Peralatan) sesuai ketentuan yang berlaku, guna menghindari pembebanan penyusutan yang tidak lagi memberikan manfaat ekonomis bagi perusahaan.

- **Bank Garansi**

Dalam kegiatan magang di Divisi *Finance* PT Kilang Pertamina Internasional, peserta magang terlibat dalam pengelolaan bank garansi yang meliputi pencatatan, penyimpanan dokumen, serta verifikasi keabsahan bank garansi kepada pihak bank. Peserta magang ditugaskan menyusun surat konfirmasi kepada bank untuk memastikan keaslian bank garansi yang diajukan vendor, serta membuat rekapitulasi data bank garansi dalam file excel guna memudahkan proses pencatatan dan pengendalian. Selain itu, peserta magang juga memahami mekanisme klaim bank garansi yang dilakukan apabila terjadi wanprestasi, serta proses pengembalian jaminan kepada vendor apabila kewajiban kontrak telah dipenuhi.

- **Data Volume Tabel Tangki**

Pada Divisi *Hydrocarbon Accounting* bagian *Intake Output*, peserta magang membantu kegiatan pencocokan data volume tabel tangki yang digunakan sebagai dasar pengendalian persediaan minyak di PT Kilang Pertamina

Internasional RU VI Balongan. Kegiatan yang dilakukan meliputi pembuatan soft file sertifikat tera tangki yang diterbitkan oleh Kementerian Perdagangan berdasarkan hasil pengukuran ATG (*Automatic Tank Gauge*) maupun manual dengan menggunakan template yang tersedia di sistem ROAS. Selain itu, peserta magang mencocokkan data pada sertifikat tera dengan rekapitulasi volume tangki dalam file excel serta menandai data yang tidak sesuai tanpa melakukan perubahan. Hasil pengecekan tersebut selanjutnya digunakan oleh pekerja *finance* untuk mengajukan permintaan perbaikan data melalui sistem MySSC.

## **LANDASAN TEORI**

### **Aset Tetap**

Menurut Weygandt et al. (2019) aset tetap adalah sumber daya yang dimiliki perusahaan dengan tiga karakter utama, yaitu memiliki bentuk fisik (ukuran dan bentuk yang jelas), digunakan untuk menunjang aktivitas operasional bisnis, serta tidak diperuntukkan untuk dijual kepada pelanggan.

### **Sistem Informasi Akuntansi**

Sistem Informasi Akuntansi merupakan suatu sistem yang berfungsi untuk mengumpulkan, mencatat, menyimpan, dan memproses data sehingga menghasilkan informasi yang dibutuhkan dalam pengambilan keputusan. (Romney & Steinbart, 2014)

### **Bank Garansi**

Bank garansi merupakan salah satu jasa yang diberikan oleh bank dalam bentuk jaminan pembayaran sejumlah dana kepada pihak penerima jaminan. Pembayaran tersebut hanya dilakukan apabila pihak yang dijamin tidak memenuhi kewajibannya atau melakukan wanprestasi sesuai dengan ketentuan yang telah disepakati dalam perjanjian

## ANALISIS DAN PEMBAHASAN

### Analisis

Selama pelaksanaan magang di PT Kilang Pertamina Internasional RU VI Balongan, peserta magang tidak mengalami kendala yang berarti karena pada awal kegiatan telah diberikan penjelasan mengenai profil perusahaan, proses bisnis kilang, serta materi *Hydrocarbon Accounting*. Namun demikian, dalam pelaksanaannya terdapat beberapa kendala yang ditemui.

- Penulisan label aset tetap secara manual pada kegiatan *physical check asset* yang memerlukan waktu cukup lama mengingat jumlah aset yang besar, serta berpotensi menimbulkan kesalahan pencatatan dan kesulitan dalam menemukan aset akibat label yang rusak atau pudar
- Pencatatan volume tabel tangki, di mana masih ditemukan kesalahan pencatatan akibat *human error* sehingga Divisi *Finance* harus melakukan pengecekan ulang dan pengajuan koreksi data melalui sistem MySSC, yang membutuhkan waktu cukup lama karena jumlah kesalahan yang cukup banyak.

### Pembahasan

Peserta magang memberikan beberapa saran atas permasalahan yang ditemui selama kegiatan magang.

- Untuk permasalahan penulisan label aset tetap yang masih dilakukan secara manual, peserta magang menyarankan penggunaan teknologi RFID (*Radio Frequency Identification*) yang mempermudah pencatatan, identifikasi, dan

pelacakan aset serta mengurangi risiko kesalahan pencatatan, mengingat manfaatnya dapat dirasakan dalam jangka panjang.

- Untuk meminimalkan kesalahan pencatatan volume tabel tangki, peserta magang menyarankan peningkatan pengendalian internal melalui verifikasi berlapis sebelum data diinput ke sistem ROAS, serta penggunaan dokumen rekapitulasi kesalahan sebagai dasar pengajuan perbaikan melalui MySSC agar proses koreksi data dapat dilakukan dengan lebih efisien.

## **KESIMPULAN, REKOMENDASI, DAN REFLEKSI DIRI**

### **Kesimpulan**

Kegiatan magang yang dilaksanakan selama tiga bulan di PT Kilang Pertamina Internasional RU VI Balongan pada Divisi *Finance* memberikan pengalaman dan pembelajaran yang bermanfaat bagi peserta magang. Meskipun terdapat keterbatasan dalam melaksanakan magang karena perusahaan merupakan perusahaan berskala besar, peserta magang tetap memperoleh kesempatan untuk memahami proses kerja dan sistem yang diterapkan di lingkungan perusahaan.

Kegiatan magang ini membantu peserta magang dalam mengenal penerapan sistem informasi akuntansi di perusahaan minyak dan gas, khususnya alur penggunaan sistem ROAS yang mendukung dalam pengelolaan arus minyak. Selain itu, peserta magang juga memperoleh pemahaman mengenai pengelolaan aset dengan melalui pengecekan kondisi fisik aset di lapangan. Proses tersebut dilakukan untuk memastikan kesesuaian antara data yang tercatat dalam sistem dengan kondisi aset yang sebenarnya.

Secara keseluruhan, kegiatan magang di PT Kilang Pertamina Internasional RU VI Balongan tidak hanya memperluas pengetahuan peserta magang mengenai praktik akuntansi di dunia industri, tetapi juga menjadi bekal awal dalam mempersiapkan diri menghadapi dunia kerja.

## **Rekomendasi**

Selama pelaksanaan magang di PT Kilang Pertamina Internasional RU VI Balongan, peserta magang memperoleh berbagai pengalaman kerja yang menjadi dasar dalam memberikan saran bagi perusahaan dan program studi. Bagi pihak perusahaan, peserta magang menyarankan adanya keterlibatan kerja yang diberikan secara bertahap dan relevan dengan Divisi Finance agar waktu magang dapat dimanfaatkan secara optimal. Sementara itu, bagi program studi, peserta magang menyarankan agar sosialisasi tugas akhir dilakukan lebih awal dan terjadwal, serta pembelajaran akuntansi, khususnya terkait PSAK, lebih diarahkan pada penerapan di dunia kerja guna meningkatkan kesiapan

## **Refleksi Diri**

Pelaksanaan magang di PT Kilang Pertamina Internasional RU VI Balongan Divisi *Finance* menjadi pengalaman pertama peserta magang dalam memasuki dunia kerja profesional dan memberikan banyak pembelajaran yang bermanfaat. Melalui kegiatan magang ini, peserta magang memperoleh pemahaman langsung mengenai proses kerja di perusahaan minyak dan gas yang memiliki karakteristik berbeda dengan perusahaan manufaktur, serta menuntut penyesuaian dan pembelajaran hal-hal baru. Secara keseluruhan, pengalaman magang ini memberikan pengetahuan, keterampilan, dan bekal awal bagi peserta magang dalam menghadapi dunia kerja.

## DAFTAR PUSTAKA

- Budisantoso, T., & Triandaru, S. (2006). *Bank dan Lembaga Keuangan Lain*. Jakarta.
- Lubis, I. (2009). *Bank dan Lembaga Keuangan Lain*. Medan.
- Pertamina. (2025, 12 10). *profil-perusahaan*. From kpi.pertamina.com:  
<https://kpi.pertamina.com/id/profil-perusahaan/tentang-kami>
- Romney, M., & Steinbart, P. (2014). *Accounting Information Systems 13th Edition*. Pearson.
- Rudianto. (2012). *Pengantar Akuntansi Konsep dan Teknik Penyusunan Laporan Keuangan*. Erlangga.
- Turner, L., Weickgenannt, A., & Copeland, M. (2017). *Accounting Information Systems: Controls and Processes 3rd Edition*. Wiley.
- Weygandt, J., Kimmel, P., & Kieso, D. (2019). *Financial Accounting with International Financial Reporting Standards 4th Edition*. John Wiley & Sons.