

**PENGEMBANGAN REPORT SAP ABAP PADA MODUL FICO
UNTUK MENDUKUNG PROSES MONITORING DI KPN
CORP**



LAPORAN PRO-STEP

Gerald Matthew Handoko
00000069833

PROGRAM STUDI SISTEM INFORMASI
Teknik Informatika
UNIVERSITAS MULTIMEDIA NUSANTARA
TANGERANG
2025

PENGEMBANGAN REPORT SAP ABAP PADA MODUL FICO UNTUK MENDUKUNG
PROSES MONITORING DI KPN CORP, Gerald Matthew Handoko, Universitas Multimedia
Nusantara

**PENGEMBANGAN REPORT SAP ABAP PADA MODUL FICO
UNTUK MENDUKUNG PROSES MONITORING DI KPN
CORP**



LAPORAN PRO-STEP

**Gerald Matthew Handoko
00000069833**

**PROGRAM STUDI SISTEM INFORMASI
Teknik Informatika
UNIVERSITAS MULTIMEDIA NUSANTARA
TANGERANG
2025**

i

PENGEMBANGAN REPORT SAP ABAP PADA MODUL FICO UNTUK MENDUKUNG
PROSES MONITORING DI KPN CORP, Gerald Matthew Handoko, Universitas Multimedia
Nusantara

**PENGEMBANGAN REPORT SAP ABAP PADA MODUL FICO
UNTUK MENDUKUNG PROSES MONITORING DI KPN
CORP**



LAPORAN PRO-STEP

Diajukan Sebagai Salah Satu Syarat untuk Memperoleh

Gelar Sarjana Sistem Informasi

Gerald Matthew Handoko

00000069833

**PROGRAM STUDI SISTEM INFORMASI
Teknik Informatika
UNIVERSITAS MULTIMEDIA NUSANTARA
TANGERANG
2025**

HALAMAN PERNYATAAN TIDAK PLAGIAT

Dengan ini saya,

Nama : Gerald Matthew Handoko

Nomor Induk Mahasiswa : 00000069833

Program studi : Sistem Informasi

Laporan PRO-STEP Penelitian dengan judul:

PENGEMBANGAN REPORT SAP ABAP PADA MODUL FICO UNTUK MENDUKUNG PROSES MONITORING DI KPN CORP

merupakan hasil karya saya sendiri bukan plagiat dari karya ilmiah yang ditulis oleh orang lain, dan semua sumber baik yang dikutip maupun dirujuk telah saya nyatakan dengan benar serta dicantumkan di Daftar Pustaka.

Jika di kemudian hari terbukti ditemukan kecurangan/ penyimpangan, baik dalam pelaksanaan maupun dalam penulisan laporan PRO-STEP, saya bersedia menerima konsekuensi dinyatakan TIDAK LULUS untuk laporan PRO-STEP yang telah saya tempuh.

Tangerang, 18 Desember 2025



Gerald Matthew Handoko

HALAMAN PERSETUJUAN PUBLIKASI KARYA ILMIAH

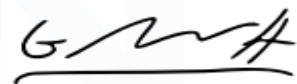
Saya yang bertanda tangan di bawah ini:

Nama Lengkap : Gerald Matthew Handoko
Nomor Induk Mahasiswa : 00000069833
Program Studi : Sistem Informasi
Jenjang : S1
Jenis Karya : Pro-Step Report,
Judul Karya Ilmiah : Pengembangan Report SAP ABAP pada
Modul FICO untuk Mendukung Proses Monitoring di KPN Corp

Menyatakan dengan sesungguhnya bahwa saya bersedia* (pilih salah satu):

- ☒ Saya bersedia memberikan izin sepenuhnya kepada Universitas Multimedia Nusantara untuk mempublikasikan hasil karya ilmiah saya ke dalam repositori Knowledge Center sehingga dapat diakses oleh Sivitas Akademika UMN/Publik. Saya menyatakan bahwa karya ilmiah yang saya buat tidak mengandung data yang bersifat konfidensial.
- ☐ Saya tidak bersedia mempublikasikan hasil karya ilmiah ini ke dalam repositori Knowledge Center, dikarenakan: dalam proses pengajuan publikasi ke jurnal/konferensi nasional/internasional (dibuktikan dengan *letter of acceptance*) **.
- ☐ Lainnya, pilih salah satu:
 - ☐ Hanya dapat diakses secara internal Universitas Multimedia Nusantara
 - ☐ Embargo publikasi karya ilmiah dalam kurun waktu 3 tahun.

Tangerang, 18 Desember 2025



Gerald Matthew Handoko

* Pilih salah satu opsi tanpa harus menghapus opsi yang tidak dipilih

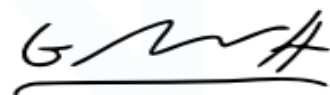
** Jika tidak bisa membuktikan LoA jurnal/ HKI, saya bersedia mengizinkan penuh karya ilmiah saya untuk diunggah ke KC UMN dan menjadi hak institusi UMN

KATA PENGANTAR

Puji Syukur atas selesainya penulisan Laporan PRO-STEP ini dengan judul: “Pengembangan Report SAP ABAP pada Modul FICO untuk Mendukung Proses Monitoring di KPN Corp” dilakukan untuk memenuhi salah satu syarat untuk mencapai gelar S1 Jurusan Sistem Informasi Pada Fakultas Teknik Informatika Universitas Multimedia Nusantara. Saya menyadari bahwa, tanpa bantuan dan bimbingan dari berbagai pihak, dari masa perkuliahan sampai pada penyusunan tugas akhir ini, sangatlah sulit bagi saya untuk menyelesaikan tugas akhir ini. Oleh karena itu, saya mengucapkan terima kasih kepada:

1. Dr. Ir. Andrey Andoko, M.Sc., selaku Rektor Universitas Multimedia Nusantara.
2. Dr. Eng Niki Prastomo, S.T., M.Sc., selaku Dekan Fakultas Teknik dan Informatika Universitas Multimedia Nusantara.
3. Ririn Ikana Desanti, S.Kom., M.Kom.MM, selaku Ketua Program Studi Sistem Informasi Universitas Multimedia Nusantara.
4. Dr. Santo Fernandi Wijaya, S.Kom., sebagai Pembimbing pertama yang telah memberikan bimbingan, arahan, dan motivasi atas terselesainya tugas akhir ini.
5. KPN Corp yang telah memberikan kesempatan untuk kerja magang sebagai SAP FICO ABAP Intern.
6. Keluarga saya yang telah memberikan bantuan dukungan material dan moral, sehingga penulis dapat menyelesaikan laporan PRO-STEP ini.

Tangerang, 18 Desember 2025



Gerald Matthew Handoko

PENGEMBANGAN REPORT SAP ABAP PADA MODUL FICO UNTUK MENDUKUNG PROSES MONITORING DI KPN CORP

Gerald Matthew Handoko

ABSTRAK

Perkembangan teknologi informasi mendorong perusahaan untuk memanfaatkan sistem Enterprise Resource Planning (ERP) dalam mendukung efisiensi pengelolaan data keuangan. KPN CORP dipilih sebagai tempat pelaksanaan magang karena perusahaan ini menggunakan SAP sebagai sistem utama, khususnya pada modul Financial Accounting dan Controlling (FICO), dengan kebutuhan tinggi terhadap pengembangan report kustom. Selama lima bulan pelaksanaan magang, penulis berperan sebagai ABAP Programmer dan terlibat dalam pengembangan serta enhancement report SAP. Aktivitas yang dilakukan meliputi analisis kebutuhan berdasarkan Functional Specification Document (FSD), perancangan selection screen, pengambilan dan pengolahan data dari tabel SAP, pembuatan tampilan laporan menggunakan ALV, serta pengujian dan perbaikan program.

Kendala yang dihadapi meliputi keterbatasan pemahaman awal terhadap ABAP dan proses bisnis FICO serta perubahan kebutuhan dari tim fungsional. Solusi yang diterapkan adalah pembelajaran mandiri dan koordinasi intensif dengan tim technical dan functional. Kegiatan magang ini memberikan pengalaman praktis dalam pengembangan report SAP ABAP serta meningkatkan kompetensi teknis dan profesional.

Kata kunci: SAP ABAP, FICO, Report Monitoring, ERP

Development of SAP ABAP Reports in the FICO Module to Support Monitoring Processes at KPN Corp

Gerald Matthew Handoko

ABSTRACT (English)

The rapid development of information technology encourages companies to utilize Enterprise Resource Planning (ERP) systems to improve the efficiency of financial data management. KPN CORP was selected as the internship location because the company uses SAP as its main system, particularly the Financial Accounting and Controlling (FICO) module, with a high demand for customized report development. During the five-month internship period, the author worked as an ABAP Programmer and was involved in the development and enhancement of SAP. The activities carried out included requirement analysis based on the Functional Specification Document (FSD), selection screen design, data retrieval and processing from SAP tables, report visualization using ALV, as well as testing and debugging processes.

The challenges encountered included limited initial understanding of ABAP programming and FICO business processes, as well as changes in requirements from the functional team. These issues were addressed through self-learning and intensive coordination with the technical and functional teams. This internship provided practical experience in SAP ABAP report development and enhanced technical and professional competencies in a corporate environment.

Keywords: SAP ABAP, FICO, Report Monitoring, ERP

DAFTAR ISI

HALAMAN PERNYATAAN TIDAK PLAGIAT	ii
HALAMAN PERSETUJUAN PUBLIKASI KARYA ILMIAH	iii
KATA PENGANTAR.....	iv
ABSTRAK	v
<i>ABSTRACT (English)</i>	vi
DAFTAR ISI.....	vii
DAFTAR TABEL	ix
DAFTAR GAMBAR.....	x
DAFTAR LAMPIRAN	xii
BAB I PENDAHULUAN	1
1.1. Latar Belakang	1
1.2. Maksud dan Tujuan Kerja Magang.....	4
1.3. Waktu Pelaksanaan Kerja Magang	6
1.1.3. Waktu dan Pelaksanaan Kegiatan Kerja Magang	7
1.4. Prosedur Pelaksanaan Kerja Magang	7
BAB II GAMBARAN UMUM PERUSAHAAN	8
2.1 Sejarah Singkat Perusahaan	8
2.1.1 Visi Misi	10
2.2 Struktur Organisasi Perusahaan	11
BAB III PELAKSANAAN KERJA MAGANG	12
3.1 Kedudukan dan Koordinasi	12
3.2 Tugas yang Dilakukan	12
3.3 Uraian Kerja Magang.....	16
3.3.1 Tahap Orientasi dan Pemahaman Dasar Teknis	19
3.3.2 Report Monitoring Master Work Order	21
3.3.3 Enhancement Report Monitoring Progress Kredit Investasi	52
3.4 Kendala yang Ditemukan	57
3.5 Solusi atas Kendala yang Ditemukan	58
BAB IV SIMPULAN DAN SARAN	60
4.1 Simpulan	60

4.2	Saran	61
DAFTAR PUSTAKA		63
LAMPIRAN		65



DAFTAR TABEL

Table 1.1 Gantt Chart Waktu Pelaksanaan Magang 5

Table 3.1 Rangkuman Pekerjaan yang Dilakukan Selama Masa Magang 16

Table 3.2 Spesifikasi Selection Screen Yang Diberikan Untuk Report Monitoring Master Work Order 23

Table 3.3 Spesifikasi yang Diberikan Oleh Functional Untuk Report Monitoring Master Work Order Internal 26

Table 3.4 Spesifikasi yang Diberikan Oleh Functional Untuk Report Monitoring Master Work Order External 32

Table 3.5 Spesifikasi yang Diberikan Oleh Functional Untuk Report Monitoring Master Work Order WBS 44

DAFTAR GAMBAR

- Gambar 2.1 Logo KPN Corp 7
- Gambar 2.2 Struktur Organisasi KPN Corp Divisi FICO 10
- Gambar 3.1 SDLC Pengembangan Report SAP 13
- Gambar 3.2 Debugging Abap SAP 19
- Gambar 3.3 Mockup yang Dikembangkan Melalui Figma 20
- Gambar 3.4 Sample FSD yang Diberikan Untuk Pengembangan Report Monitoring Master Work Order 21
- Gambar 3.5 Mockup Tampilan Awal Selection Screen Untuk Report Monitoring Master Work Order 22
- Gambar 3.6 Code Untuk Tampilan Logic Awal Selection Screen Awal Untuk Report Monitoring Master Work Order 24
- Gambar 3.7 Hasil Tampilan Awal Selection Screen Awal Untuk Report Monitoring Master Work Order 25
- Gambar 3.8 Code Selection Awal Untuk Work Order Internal 27
- Gambar 3.9 Code Untuk Select Order Confirmation Report Monitoring Work Order Internal 28
- Gambar 3.10 Code Untuk Select dan Logic Movement Type S Untuk Work Order Internal 29
- Gambar 3.11 Code Selection ACDOCA Pada Work Order Internal 30
- Gambar 3.12 Code Perhitungan Total Actual Cost Pada Work Order Internal 30
- Gambar 3.13 Code Logic Teco dan UnTeco Pada Work Order Internal 31
- Gambar 3.14 Hasil Tampilan Report Work Order Internal dalam ALV 32
- Gambar 3.15 Code Selection Awal Untuk Work Order External 35
- Gambar 3.16 Code Select Equipment Untuk Work Order External 36
- Gambar 3.17 Code Select Table Afko Untuk Work Order External 37
- Gambar 3.18 Code Pada Work Order External untuk mendapatkan Control Key, dan Activity Number 37
- Gambar 3.19 Code Select Table EBKN dan EBAN Untuk Work Order Internal 38
- Gambar 3.20 Code Pengambilan Data Dari Table EBAN Untuk Work Order Internal 38
- Gambar 3.21 Code Join Table EBKN, dan EBAN Pada Work Order External 39
- Gambar 3.22 Code Untuk Mendapatkan Total SPO Pada Work Order External 39
- Gambar 3.23 Code Join ESSR dan EKBE Dengan EBAN Pada Work Order External 40
- Gambar 3.24 Code Logic Pengambilan Data SES dan SPO Untuk Work Order Internal 40
- Gambar 3.25 Code Join Untuk Mendapatkan Payment Amount Pada Work Order External 41
- Gambar 3.26 Code Select DMBTR Untuk Work Order External 42

Gambar 3.27 Code Untuk Mendapatkan Status TECO Pada Work Order External 43

Gambar 3.28 Hasil Tampilan ALV Pada Work Order External 43

Gambar 3.29 Tampilan Awal Report Ketika User Memilih Opsi WBS Summary 45

Gambar 3.30 Code Untuk Mendapatkan nilai WBS Budget dan Actual Pada Work Order WBS 46

Gambar 3.31 Code Untuk Mendapatkan Selisih Budget dan Actual Pada Work Order External 47

Gambar 3.32 Tampilan IW33 Untuk Pengecekan Data Actual Pada Work Order External 47

Gambar 3.33 Hasil Tampilan ALV Pada Work Order WBS Jika User Mengisi Kolom WBS Level 1 48

Gambar 3.34 Hasil Tampilan ALV Pada Work Order WBS Jika User Mengisi Kolom WBS Level 2 49

Gambar 3.35 Transport Request SAP 50

Gambar 3.37 Code Selection Screen Radio Button Report Monitoring Progress Kredit Investasi 53

Gambar 3.38 Code Selection Screen AR Date dan AR Status Dalam Report Monitoring Progress Kredit Investasi 54

Gambar 3.39 Tampilan Selection Screen setelah Enchantment Pada Report Monitoring Progress Kredit Investasi 54

Gambar 3.40 Code Logic Konversi Currency Untuk Field Comt Amount (DPP) 55

Gambar 3.41 Hasil Perbaikan Field Comt Amount (DPP) (Expanded) 55

DAFTAR LAMPIRAN

- A. Surat Pengantar PRO-STEP (PRO-STEP 01)
- B. Kartu PRO-STEP (PRO-STEP 02)
- C. Daily Task (PRO-STEP 03)
- D. Lembar Verifikasi Laporan PRO-STEP (PRO-STEP 04)
- F. Lampiran pengecekan hasil Turnitin

