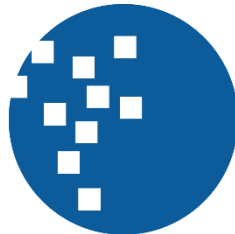


**KONFIGURASI DAN PENGUJIAN PADA APLIKASI KGHS**

**V2 DI KOMPAS GRAMEDIA**



**UMN**

UNIVERSITAS  
MULTIMEDIA  
NUSANTARA

**LAPORAN MBKM**

**Federico Arlo**

**00000047876**

**PROGRAM STUDI SISTEM INFORMASI  
FAKULTAS TEKNIK DAN INFORMATIKA  
UNIVERSITAS MULTIMEDIA NUSANTARA  
TANGERANG**

**2024**

# **KONFIGURASI DAN PENGUJIAN PADA APLIKASI KGHS**

## **V2 DI KOMPAS GRAMEDIA**



**UMN**  
UNIVERSITAS  
MULTIMEDIA  
NUSANTARA

### **LAPORAN MBKM**

Diajukan Sebagai Salah Satu Syarat untuk Memperoleh

Gelar Sarjana Komputer

**Federico Arlo**

**00000047876**

**PROGRAM STUDI SISTEM INFORMASI  
FAKULTAS TEKNIK DAN INFORMATIKA  
UNIVERSITAS MULTIMEDIA NUSANTARA**

**TANGERANG**

**2024**

## HALAMAN PERNYATAAN TIDAK PLAGIAT

### HALAMAN PERNYATAAN TIDAK PLAGIAT

Dengan ini saya,

Nama : Federico Arlo  
Nomor Induk Mahasiswa : 00000047876  
Program studi : Sistem Informasi

Laporan MBKM Penelitian dengan judul:

#### **KONFIGURASI DAN PENGUJIAN PADA APLIKASI KGHS V2 DI KOMPAS GRAMEDIA**

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 MBKM, saya bersedia menerima konsekuensi dinyatakan TIDAK LULUS untuk laporan MBKM yang telah saya tempuh.

Tangerang, 11 Desember 2023



(Federico Arlo)

## **HALAMAN PERSETUJUAN PUBLIKASI KARYA ILMIAH UNTUK KEPENTINGAN AKADEMIS**

Sebagai sivitas akademik Universitas Multimedia Nusantara, saya yang bertandatangan di bawah ini:

Nama : Federico Arlo  
NIM : 00000047876  
Program Studi : Sistem Informasi  
Fakultas : Teknik & Informatika  
JenisKarya : Laporan MBKM Internship

Demi pengembangan ilmu pengetahuan, menyetujui untuk memberikan kepada Universitas Multimedia Nusantara Hak Bebas Royalti Noneksklusif (Non-exclusive Royalty-Free Right) atas karya ilmiah saya yang berjudul:

### **KONFIGURASI DAN PENGUJIAN PADA APLIKASI KGHS V2 DI KOMPAS GRAMEDIA**

Beserta perangkat yang ada (jika diperlukan). Dengan Hak Bebas Royalti Non eksklusif ini Universitas Multimedia Nusantara berhak menyimpan, mengalih media / format-kan, mengelola dalam bentuk pangkalan data (database), merawat, dan mempublikasikan tugas akhir saya selama tetap mencantumkan nama saya sebagai penulis / pencipta dan sebagai pemilik Hak Cipta. Demikian pernyataan ini saya buat dengan sebenarnya.

Tangerang, 11 Desember 2023

Yang menyatakan,



(Federico Arlo)

## KATA PENGANTAR

Puji Syukur atas selesainya penulisan Laporan Magang ini dengan judul: “Konfigurasi dan Pengujian Pada Aplikasi KGHS V2 di Kompas Gramedia” dilakukan untuk memenuhi salah satu syarat untuk mencapai gelar Sarjana Jurusan Sistem Informasi Pada 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. Bapak Dr. Ninok Leksono, selaku Rektor Universitas Multimedia Nusantara.
2. Bapak Dr. Eng. Niki Prastomo, S.T., M.Sc., selaku Dekan Fakultas Teknik dan Informatika, Program Studi Sistem Informasi
3. Ibu Ririn Ikana Desanti, S.Kom., M.Kom., selaku Ketua Program Studi Universitas Multimedia Nusantara.
4. Ibu Wella, S.Kom., M.MSI., sebagai Pembimbing yang telah banyak meluangkan waktu untuk memberikan bimbingan, arahan dan motivasi atas terselesainya tesis ini.
5. Mba Maria Yunita Ristikasari, sebagai Pembimbing Lapangan yang telah memberikan bimbingan, arahan, dan motivasi atas terselesainya laporan MBKM Penelitian.
6. Kepada Perusahaan Corporate IT & IS, Kompas Gramedia.
7. Keluarga yang telah memberikan bantuan dukungan material dan moral, sehingga penulis dapat menyelesaikan laporan MBKM ini.
8. Seluruh karyawan departemen Hospitality Solution yang telah membantu pengerjaan tugas selama program kerja magang.

Semoga laporan magang ini dapat bermanfaat dan menjadi sumber belajar yang baik bagi semua pembaca.

Tangerang, 11 Desember 2023



(Federico Arlo)



# **KONFIGURASI DAN PENGUJIAN PADA APLIKASI KGHS V2 DI KOMPAS GRAMEDIA**

(Federico Arlo)

## **ABSTRAK**

Dimasa modern ini banyak perusahaan sudah menerpkan berbagai metode yang digunakan untuk mengelola sumber daya yang perusahaan miliki. salah satu metodenya adalah menggunakan Enterprise Resource Planning (ERP). Dalam ERP terdapat beberapa vendor yang memiliki masing-masing keunggulan. Salah satu perusahaan yang menggunakan ERP adalah Kompas Gramedia. Kompas Gramedia memiliki Functional Unit yaitu Corporate IT & IS dan pada Corporate IT & IS ada Hospitality Solution Department yang menggunakan ERP.

Pada awalnya Hospitality Solution Department menggunakan SAP namun karena adanya beberapa alasan serta masalah, Hospitality Solution Department mengganti SAP menjadi Odoo sehingga diperlukanlah seseorang yang dapat melakuakn development dan juga pengujian pada proyek baru yang di kembangkan oleh Hospitality Solution Department.

Sehingga pengembangan modul Odoo ini dapat disesuaikan dengan kebutuhan khusus Hospitality Solution Department, melakukan testing secara menyeluruh terhadap semua fungsi dan fitur yang telah dikembangkan. Dan dengan proses dan perkembangan proyek KGHS v2, diharapkan Hospitality Solution Department dapat meningkatkan efisiensi operasional dan memberikan dukungan lebih baik terhadap kebutuhan bisnis perusahaan terutama dalam industri perhotelan.

**Kata kunci:** ERP, Hospitality, Odoo, Testing

# CONFIGURATION AND TESTING OF KGHS V2

## APPLICATION AT KOMPAS GRAMEDIA

(Federico Arlo)

### *ABSTRACT (English)*

In the modern era, many companies have implemented various methods to manage their resources, and one of these methods is Enterprise Resource Planning (ERP). In ERP, there are several vendors, each with its own advantages. One company that utilizes ERP is Kompas Gramedia. Within Kompas Gramedia, there is a Functional Unit known as Corporate IT & IS, and within this unit, there is the Hospitality Solution Department that employs ERP.

Initially, the Hospitality Solution Department used SAP. However, due to various reasons and challenges, the department decided to switch from SAP to Odoo. This necessitated the need for someone capable of handling the development and testing of the new project developed by the Hospitality Solution Department.

The development of Odoo modules is tailored to the specific needs of the Hospitality Solution Department. Comprehensive testing is conducted on all functions and features developed. With the progress of the KGHS v2 project, it is expected that the Hospitality Solution Department can enhance operational efficiency and provide better support for the company's business needs, particularly in the hospitality industry.

**Keywords:** ERP, Hospitality, Odoo, Testing



## DAFTAR ISI

HALAMAN PERNYATAAN TIDAK PLAGIAT .....	ii
HALAMAN PERSETUJUAN PUBLIKASI KARYA ILMIAH UNTUK KEPENTINGAN AKADEMIS .....	iii
KATA PENGANTAR.....	iv
ABSTRAK.....	vi
<i>ABSTRACT (English)</i> .....	vii
DAFTAR TABEL .....	x
DAFTAR GAMBAR.....	xi
DAFTAR LAMPIRAN .....	xiii
BAB I PENDAHULUAN .....	1
1.1. Latar Belakang .....	1
1.2. Maksud dan Tujuan Kerja Magang .....	5
1.3. Waktu dan Prosedur Pelaksanaan Kerja Magang.....	6
1.3.1 Waktu Pelaksanaan Kerja Magang .....	6
1.3.2 Prosedur Pelaksanaan Kerja Magang.....	8
BAB II GAMBARAN UMUM PERUSAHAAN .....	10
2.1 Sejarah Singkat Perusahaan .....	10
2.1.1 Visi Misi Kompas Gramedia .....	11
2.1.2 Misi Corporate IT & IS .....	11
2.1.3 Misi Corporate IT & IS .....	11
2.1.4 Nilai Perusahaan Kompas Gramedia.....	11
2.2 Struktur Organisasi Perusahaan.....	13
BAB III PELAKSANAAN KERJA MAGANG.....	19
3.1 Kedudukan dan Koordinasi .....	19
3.2 Tugas dan Uraian Kerja Magang .....	20
3.2.1 Exploration.....	24
3.2.2 Testing & Reporting.....	32
3.2.3 Documentation Website Development.....	60
3.2.4 Configuration .....	68
3.3 Kendala yang Ditemukan .....	69

3.4 Solusi atas Kendala yang Ditemukan.....	70
<b>BAB IV SIMPULAN DAN SARAN</b> .....	71
4.1 Simpulan .....	71
4.2 Saran .....	72
<b>DAFTAR PUSTAKA</b> .....	74
<b>LAMPIRAN</b> .....	76



## **DAFTAR TABEL**

Tabel 1. 1 Gantt Chart Pelaksanaan Magang Perusahaan.....	7
Tabel 3. 1 Tabel Aktivitas Kerja Magang .....	21



## DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1 Logo Kompas Gramedia .....	10
Gambar 2.2 Struktur Organisasi Kompas Gramedia .....	13
Gambar 2.3 Struktur Organisasi Corporate IT & IS Kompas Gramedia .....	14
Gambar 2.4 Merayakan Halloween di Kantor CITIS Kompas Gramedia .....	17
Gambar 2.5 Foto bersama karyawan Corporate .....	18
Gambar 3.1 Koordinasi Kerja Magang Microsoft Teams.....	20
Gambar 3.2 Azure DevOps CITIS.....	25
Gambar 3.3 Web sistem dokumentasi <i>user manual</i> KGHS v2 .....	27
Gambar 3.4 <i>Sign In</i> Odoo KGHS v2 .....	28
Gambar 3.5 Odoo KGHS v2 .....	29
Gambar 3.6 <i>Sign in</i> pada Odoo untuk <i>Front Office</i> .....	30
Gambar 3.7 Menu pada Odoo Front Office .....	30
Gambar 3.8 Docusaurus didalam Visual Studio Code.....	32
Gambar 3.9 Chat Microsoft Team untuk melakukan Testing .....	33
Gambar 3.10 tampilan awal voucher payable .....	34
Gambar 3.11 Tampilan Voucher Payable setelah dilakukan Perbaiki.....	34
Gambar 3.12 Tampilan Rate Management .....	35
Gambar 3.13 Test Case Access View Only Rate Managment .....	36
Gambar 3.14 Tampilan Awal POS .....	37
Gambar 3.15 Tampilan Akhir POS.....	37
Gambar 3.16 Tampilan Business Block dengan 2 metode .....	38
Gambar 3.17 Notifikasi adanya Advance Deposit .....	38
Gambar 3.18 Tampilan Busines Block melakukan pembayaran secara full.....	38
Gambar 3.19 Membuat Purchase Request Baru.....	39
Gambar 3.20 Membuat Purchase Order Baru .....	39
Gambar 3.21 Membuat Stock Request Baru .....	40
Gambar 3.22 Tampilan Session Summary POS sebelum Enhancment .....	41
Gambar 3.23 Tampilan Session Summary POS setelah Enhancment .....	41
Gambar 3.24 Message Failed dengan Technical/ Back End Name .....	42
Gambar 3.25 Message Failed yang sudah benar .....	43
Gambar 3.26 Room Profile .....	44
Gambar 3.27 Outlet Report .....	45
Gambar 3.28 Outlet Report setelah dilakukan perbaikan .....	45
Gambar 3.29 Value Date yang diinginkan .....	46
Gambar 3.30 Tampilan Create Guest Profile setelah penyesuaian .....	46
Gambar 3.31 Tampilan Reservation Bill setelah dilakukan perbaikan.....	47
Gambar 3.32 Tampilan Reservation Bill sebelum dilakukan perbaikan .....	47
Gambar 3.33 Tampilan POS ketika melakukan penambahan produk .....	47
Gambar 3.34 Tampilan POS yang seharusnya .....	48
Gambar 3.35 Message Error Uncheck Pricelist .....	49

Gambar 3.36 Fitur Filter sebelum dilakukan penambahan .....	50
Gambar 3.37 Fitur Filter setelah dilakukan penambahan .....	50
Gambar 3.38 Fitur filter sebelum dilakukan penambahan .....	51
Gambar 3.39 Fitur Filter setelah dilakukan penambahan .....	51
Gambar 3.40 Tampilan Company Additional Setting .....	52
Gambar 3.41 Tampilan Report Reservation setelah penambahan.....	53
Gambar 3.42 Tampilan Report Reservation sebelum penambahan.....	53
Gambar 3.43 Tampilan report transfer debit/credit setelah mengalami perbaikan	54
Gambar 3.44 Tampilan deposit list setelah mengalami perbaikan.....	55
Gambar 3.45 Tampilan manager report NaN.....	55
Gambar 3.46 Tampilan manager report setelah perbaikan .....	56
Gambar 3.47 Tampilan advance deposit yang deposit type dapat diubah .....	56
Gambar 3.48 Tampilan advance deposit yang deposit type read only .....	57
Gambar 3.49 Error message not verified guest profile early posting process.....	58
Gambar 3.50 Tampilan In House List dengan icon Rate Strategy .....	58
Gambar 3.51 Tampilan Report Guest Check In List setelah testing .....	59
Gambar 3.52 Tampilan awal User Manual di Docusaurus .....	60
Gambar 3.53 Code di visual studio user manual KGHS v2.....	60
Gambar 3.54 code MD untuk user manual ICT .....	62
Gambar 3.55 Tampilan user manual ICT di docusaurus .....	62
Gambar 3.56 code MD untuk user manual untuk melakukan Clear Cache .....	63
Gambar 3.57 user manual untuk melakukan Clear Cache di docusaurus .....	64
Gambar 3.58 Code MD user manual configuration table resto.....	64
Gambar 3.59 Tampilan User manual Configuration-table resto di docusaurus ....	65
Gambar 3.60 Code MD user manual Invoice Memo.....	66
Gambar 3.61 Tampilan User manual Invoice Memo di docusaurus .....	66
Gambar 3.62 Code MD user manual Room Amenities .....	67
Gambar 3.63 Tampilan User manual Invoice Memo di docusaurus .....	67
Gambar 3.64 Checklist Configuration .....	68
Gambar 3.65 Group untuk melakukan Configuration di Microsoft Team.....	69



## **DAFTAR LAMPIRAN**

A. Surat Pengantar MBKM (MBKM 01) .....	76
B. Kartu MBKM (MBKM 02) .....	77
C. Daily Task Kewirausahaan (MBKM 03).....	78
D Lembar Verifikasi Laporan MBKM Kewirausahaan (MBKM 04) .....	89
E. Surat Penerimaan MBKM (LOA) .....	90
F. Lampiran Pengecekan hasil Turnitin .....	92

