

LAPORAN KERJA PRAKTEK  
APLIKASI PEMESANAN BARANG DI GUDANG BERBASIS WEB  
RSUD PROVINSI NTB



Oleh :

WANDA AMRINA ROSYADA  
1800018110

PROGRAM STUDI TEKNIK INFORMATIKA  
FAKULTAS TEKNOLOGI INDUSTRI  
UNIVERSITAS AHMAD DAHLAN

TAHUN 2020

HALAMAN PERSETUJUAN INSTANSI

**HALAMAN PERSETUJUAN INSTANSI**

Laporan Kerja Praktik ini telah disetujui sebagai proses pengajuan seminar bagi

Nama : Wanda Amrina Rosyada

NIM : 1800018110

Tempat Kerja Praktik : RSUD Provinsi NTB

Realisasi Waktu Pelaksanaan .....<sup>4</sup>..... Minggu

Mataram, 14 September 2020

Menyetujui,  
Ketua/Kepala/Direktur  
Instansi



(dr. Oxy Tjahja Wahjuni. Sp EM)

NIP. 19710113 200112 2 001

HALAMAN PENGESAHAN

KERJA PRAKTEK

APLIKASI PEMESANAN BARANG DI GUDANG BERBASIS WEB

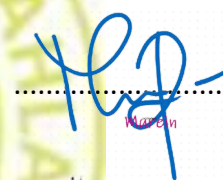
RSUD PROVINSI NTB

WANDA AMRINA ROSYADA

1800018110

PEMBIMBING

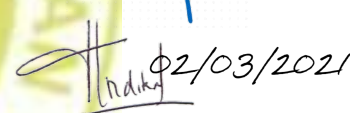
: Murein Miksa Mardhia, S.T., M.T  
NIY. 60160960



05-Mar-21

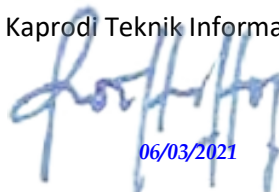
PENGUJI

: Fitri Indra Indikawati, S.Kom., M.Eng.  
NIY. 60181171



Yogyakarta, .....

Kaprodi Teknik Informatika



06/03/2021

Nur Rochmah Dyah PA, S.T., M.Kom  
NIP. 19760819200501200

## KATA PENGANTAR

Assalamu'alaikum Warahmatullahi Wabarakatuh

Dengan mengucapkan puji syukur alhamdulillah kehadirat Allah SWT atas segala rahmat dan karunia-Nya sehingga penulis dapat menyelesaikan laporan Kerja Praktek yang berjudul "Aplikasi Pemesanan Barang di Gudang RSUD Provinsi NTB Berbasis Web" telah selesai hingga waktu yang telah ditentukan.

Dalam penulisan laporan Kerja Praktek ini, berbagai hambatan telah penulis alami. Oleh karena itu, terselesainya laporan kerja praktek ini tentu saja bukan karena kemampuan penulis semata – mata. Namun karena adanya bantuan dari pihak – pihak yang terkait. Sehubungan dengan hal tersebut, penulis mengucapkan banyak terima kasih kepada :

1. Ibu Murein Miksa Mardhia, S.T., MT selaku dosen pembimbing kerja praktek, yang telah banyak memberikan motivasi, arahan, dan bimbingan dalam penyelesaian pembuatan laporan kerja praktek ini.
2. Bapak Rohman Abdi. S.Kom selaku kepala Instalasi Sirs, yang telah banyak memberi arahan kepada penulis dalam memberikan gambaran instansi.
3. Bapak Khoirun Nazi, S.Si selaku pembimbing lapangan, yang telah memberi arahan dan membimbing dalam proses analisis hingga terealisasinya aplikasi.
4. Orang tua yang selalu mendukung, memberi semangat, memberi motivasi dan mendoakan penulis agar kerja praktek ini berjalan dengan baik.

Penulis menyadari bahwa di dalam pelaksanaan Kerja Praktek maupun penyusunan laporan terdapat banyak kekurangan sehingga masih jauh dari sempurna, oleh karena itu penulis mengharapkan kritik dan saran yang membangun dari pembaca.

Yogyakarta, 10 November 2020

Penulis

## Daftar Isi

HALAMAN PERSETUJUAN INSTANSI .....	ii
HALAMAN PENGESAHAN .....	iii
<b>KATA PENGANTAR</b> .....	iv
<b>Daftar Isi</b> .....	v
<b>Daftar Gambar</b> .....	vii
<b>BAB I</b> .....	9
<b>PENDAHULUAN</b> .....	9
<b>A. Latar Belakang</b> .....	9
<b>B. Identifikasi Masalah</b> .....	10
<b>C. Batasan Masalah</b> .....	10
<b>D. Rumusan Masalah</b> .....	10
<b>E. Tujuan KP Magang</b> .....	10
<b>F. Manfaat KP Magang</b> .....	11
<b>BAB II</b> .....	12
<b>GAMBARAN INSTANSI</b> .....	12
<b>A. Umum</b> .....	12
<b>B. Struktur Organisasi</b> .....	14
<b>C. Sumber Daya Manusia dan Sumber Daya Fisik di Lokasi Magang</b> .....	15
<b>D. Proses Bisnis</b> .....	15
<b>BAB III</b> .....	17
<b>Tahapan Kegiatan KP Magang</b> .....	17
<b>A. Lokasi Kerja Praktek, Alamat, Kontak</b> .....	17
<b>B. Rencana Observasi</b> .....	17
<b>C. Rancangan Jadwal Kegiatan Magang</b> .....	18
<b>BAB IV</b> .....	19
<b>Hasil Pelaksanaan KP</b> .....	19
<b>A. Hasil Observasi Magang</b> .....	19
<b>B. Pembahasan Magang</b> .....	21
<b>C. Pengujian Sistem</b> .....	44
<b>Bab V</b> .....	52
<b>Penutup</b> .....	52
<b>A. Kesimpulan</b> .....	52
<b>B. Saran</b> .....	52
<b>Daftar Pustaka</b> .....	53

<b>Lampiran</b> .....	54
<b>A. Surat Izin Kerja Praktek</b> .....	54
<b>B. Halaman Persetujuan Instansi</b> .....	55
<b>C. Logbook</b> .....	56
<b>D. Form Penilaian Pembimbing Lapangan</b> .....	58
<b>E. Sertifikat Yang Didapatkan</b> .....	59
<b>F. Surat Keterangan</b> .....	60
<b>G. Surat Serah Terima Aplikasi</b> .....	61

## Daftar Gambar

<b>Gambar 2.1</b>	Struktur Organisasi RSUD Provinsi NTB .....	14
<b>Gambar 2.2</b>	Proses Bisnis Pemesanan dan Pendistribusian Barang.....	16
<b>Gambar 3.1</b>	Peta Lokasi RSUD Provinsi NTB.....	17
<b>Gambar 4.1</b>	Proses Bisnis Setelah Pembuatan Sistem .....	19
<b>Gambar 4.2</b>	Diagram Use Case .....	23
<b>Gambar 4.3</b>	Entity Relationship Diagram .....	27
<b>Gambar 4.4</b>	Desain Kerangka Sistem.....	30
<b>Gambar 4.5</b>	Desain Wireframe Halaman Tabel Data .....	31
<b>Gambar 4.6</b>	Halaman Login .....	32
<b>Gambar 4.7</b>	Halaman Utama Administrator.....	33
<b>Gambar 4.8</b>	Halaman Utama User Gudang .....	34
<b>Gambar 4.9</b>	Halaman Utama User Unit.....	34
<b>Gambar 4.10</b>	Halaman Pemesanan .....	35
<b>Gambar 4.11</b>	Halaman Detail Pemesanan.....	36
<b>Gambar 4.12</b>	Halaman Status Pemesanan .....	36
<b>Gambar 4.13</b>	Halaman Ubah Status Pemesanan.....	37
<b>Gambar 4.14</b>	Halaman Daftar Data Pemesanan.....	37
<b>Gambar 4.15</b>	Halaman Data Barang .....	38
<b>Gambar 4.16</b>	Halaman Daftar Data Kategori Barang .....	38
<b>Gambar 4.17</b>	Halaman Daftar Data Satuan .....	39
<b>Gambar 4.18</b>	Halaman Data Vendor .....	39
<b>Gambar 4.19</b>	Halaman Data Administrator .....	40
<b>Gambar 4.20</b>	Halaman Data User Gudang .....	40
<b>Gambar 4.21</b>	Halaman Data User Unit .....	41
<b>Gambar 4.22</b>	Laporan Pemesanan .....	42
<b>Gambar 4.23</b>	Pengujian Sistem.....	42
<b>Gambar 4.24</b>	Bimbingan KP Magang.....	43
<b>Gambar 4.25</b>	Kondisi Ruangan Pada Masa Pandemi.....	43
<b>Gambar 4.26</b>	Rumus Perhitungan SUS .....	50
<b>Gambar 4.27</b>	Gambar Penilaian.....	51

## Daftar Tabel

<b>Tabel 3.1</b> Rancangan Jadwal Kegiatan .....	18
<b>Tabel 4.1</b> Rincian Pekerjaan .....	20
<b>Tabel 4.2</b> Tabel User .....	27
<b>Tabel 4.3</b> Tabel Data Barang .....	28
<b>Tabel 4.4</b> Tabel Data Pemesanan .....	28
<b>Tabel 4.5</b> Tabel Detail Pemesanan.....	28
<b>Tabel 4.6</b> Tabel Data Kategori.....	29
<b>Tabel 4.7</b> Tabel Data Unit .....	29
<b>Tabel 4.8</b> Tabel Data Vendor .....	29
<b>Tabel 4.9</b> Tabel Data Satuan .....	30
<b>Tabel 4.10</b> Tabel Realisasi Magang.....	31
<b>Tabel 4.11</b> Hasil Uji Black Box .....	44
<b>Tabel 4.12</b> Tabel Peserta Pengujian.....	48
<b>Tabel 4.13</b> Pertanyaan Quisioner .....	48
<b>Tabel 4.14</b> Keterangan.....	49
<b>Tabel 4.15</b> Quisioner Asli .....	50
<b>Tabel 4.16</b> Hasil Perhitungan SUS.....	50