

**PEMBUATAN WEBSITE INVENTORY GUDANG  
MENGUNAKAN PHP DAN MYSQL  
(STUDI KASUS: PT DEWATA TELEMATIKA)**

**Praktek Kerja Lapangan**



**Oleh :**

**Putu Gede Krisna Meisa Putra**

**NPM : 1635010071**

**PROGRAM STUDI SISTEM INFORMASI**

**FAKULTAS ILMU KOMPUTER**

**Universitas Pembangunan Nasional "Veteran" Jawa Timur**

**SURABAYA**

**2018**

## HALAMAN PENGESAHAN

Judul        Pembuatan Website Inventory Gudang Menggunakan PHP dan  
:                Mysql (Studi Kasus: Pt Dewata Telematika)

Oleh        :    Putu Gede Krisna Meisa Putra        NPM. 1635010071

Menyetujui,

Pembimbing

Pembimbing Lapangan



Agung Brastama P, S.Kom, M.Kom

NIP. 19851124 2021211 003



Ni Komang Sudiani G

Mengetahui,

Dekan

Koordinator Program Studi

Fakultas Ilmu Komputer

Sistem Informasi



Dr. Ir. Novirina Hendrasarie, MT.

NIP. 19681126 199403 2 001



Agung Brastama P, S.Kom, M.Kom

NIP. 19851124 2021211 003

**Judul** : Pembuatan Website Inventory Gudang Menggunakan PHP Dan Mysql (Studi Kasus: PT Dewata Telematika)

**Pembimbing** : Agung Brastama Putra, S.Kom, M.Kom

---

## ABSTRAK

DeTelNet (Dewata Telematika Network) adalah salah satu *Internet Service Provider* yang menargetkan pasarnya untuk perusahaan dan kantor, tidak jarang juga DeTelNet memberikan pelayanan Wifi secara gratis di beberapa desa setempat yang masih termasuk dalam jangkauan dari DeTelNet. Namun terlihat bahwa pegawai bagian Gudang DeTelNet Bali mengalami kesulitan dalam mengurus barang yang masuk dan keluar dikarenakan aplikasi yang dimiliki perusahaan tersebut sangatlah sulit untuk dipahami dan digunakan dan juga ada beberapa bagian dari aplikasi tersebut yang menurut pihak Gudang sendiri tidak diperlukan sehingga hal tersebut dapat menghambat kinerja dari pegawai bagian Gudang tersebut. Maka, dibutuhkannya Sistem Aplikasi Pergudangan untuk mempermudah pekerjaan dari pegawai bagian gudang.

**Kata kunci:** *Inventory* , Pengelolaan Data Gudang , Sistem Informasi.

## KATA PENGANTAR

Puji syukur penulis panjatkan kepada Tuhan Yang Maha Esa yang telah memberikan anugerah-Nya yang melimpah, kemurahan dan kasih setia yang besar, sehingga penulis dapat menyelesaikan Laporan di PT. Dewata Telematika Adapun pelaksanaan Praktek Kerja Lapangan merupakan salah satu persyaratan dalam menyelesaikan Program Studi Strata Satu di Universitas Pembangunan Nasional “Veteran” Jawa Timur. Dalam hal ini kami membuat laporan yang berjudul **“Pembuatan Website Inventory Gudang Menggunakan PHP Dan Mysql (Studi Kasus: PT Dewata Telematika)”** sebagai pertanggung jawaban kami terhadap pelaksanaan Praktek Kerja Lapangan yang telah berlangsung..

Dengan selesainya penulisan laporan Praktek Kerja Lapangan ini tidak terlepas dari bantuan banyak pihak yang telah memberikan masukan-masukan kepada penulis. Untuk itu penulis mengucapkan banyak terimakasih kepada:

1. Orang Tua yang selalu menjadi penyemangat. Terima kasih atas kasih sayang, doa, dukungan, serta dorongannya.
2. Agung Brastama Putra, S.Kom, M.Kom, selaku dosen pembimbing yang selalu memberikan arahan, nasehat, dan bimbingan dalam menyelesaikan Praktek Lapangan Kerja.
3. Dan seluruh pihak yang telah membantu dan mendukung dalam penyusunan sampai terselesaikannya Tugas Akhir ini.

Penulis menyadari bahwa dalam Laporan Tugas Akhir yang telah disusun ini masih belum sempurna, untuk itu penulis mengharapkan saran dan kritik yang bersifat membangun dari pembaca demi penyempurnaan laporan ini.

Penulis berharap semoga laporan ini dapat memberikan kebermanfaatan bagi semua pihak yang berkepentingan. Semoga Tuhan Yang Maha Esa memberikan balasan kepada semua pihak yang telah memberikan dukungan dan bantuan.

Penulis

## DAFTAR ISI

HALAMAN PENGESAHAN .....	i
ABSTRAK .....	ii
KATA PENGANTAR .....	iii
DAFTAR ISI.....	v
DAFTAR TABEL.....	vii
DAFTAR GAMBAR .....	viii
BAB I PENDAHULUAN.....	1
1.1 Latar Belakang .....	1
1.2 Rumusan Masalah .....	2
1.3 Batasan masalah .....	2
1.4 Tujuan.....	2
1.5 Manfaat.....	2
1.6 Sistematika Penulisan.....	2
BAB II TINJAUAN PUSTAKA .....	4
2.1. Profil PT. Dewata Telematika .....	4
2.1.1. Visi dan Misi PT. Dewata Telematika .....	4
2.1.2. Struktur organisasi .....	5
2.2. Strategi EO (Efisiensi, Optimalisasi) .....	5
2.3. Sistem Informasi .....	5
2.4. Sistem Informasi Managemen.....	5
2.5. Sistem .....	6
2.6. Informasi .....	6
2.7. DAD .....	6
2.8. ERD.....	8
2.9. Basis Data.....	8
2.10. Graphical User Interface.....	9
BAB III METODE PRAKTEK KERJA LAPANGAN.....	10
3.1 Tempat Penelitian.....	10
3.2 Tahapan Pelaksanaan Praktek Kerja Lapangan.....	10
3.3 Metode Praktek Kerja Lapangan.....	10

3.3.1	Analisis Kebutuhan .....	10
3.4	Data Requirement.....	11
3.4.1	Data Statis .....	11
3.4.2	Data Dinamis .....	11
3.5	Jadwal Praktek Kerja Lapangan.....	11
BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN .....		13
4.1.	Perancangan .....	13
4.1.1.	System Flow.....	13
4.1.4.	Perancangan PDM (Physical Data Model) .....	18
4.1.5.	Perancangan Antar Muka.....	19
4.1.6.	Perancangan Database .....	23
4.2.	Tampilan Aplikasi .....	26
4.3.	Testing .....	31
4.3.1	Metode Pengujian Black Box .....	31
BAB V PENUTUP .....		33
5.1	Kesimpulan.....	33
5.2	Saran.....	33
DAFTAR LAMPIRAN.....		35

## DAFTAR TABEL

Tabel 2. 1 Komponen DAD .....	7
Tabel 2. 2 Komponen ERD.....	8
Tabel 3. 1 Gantt Chart Praktik Kerja Lapangan .....	11
Tabel 4. 1 Suplier .....	23
Tabel 4. 2 Kategori .....	24
Tabel 4. 3 Barang .....	24
Tabel 4. 4 Pegawai .....	24
Tabel 4. 5 Admin .....	25
Tabel 4. 6 Barang Masuk .....	25
Tabel 4. 7 Barang Keluar .....	25
Tabel 4. 8 Pengujian Black Box .....	31



## DAFTAR GAMBAR

Gambar 2. 1 Struktur Organisasi .....	5
Gambar 4. 1 SystemFlow.....	13
Gambar 4. 2 Diagram konteks.....	14
Gambar 4. 3 Diagram level 0.....	15
Gambar 4. 4 Antarmuka Halaman Login.....	19
Gambar 4. 5 Antarmuka Dashboard .....	20
Gambar 4. 6 Antarmuka Halaman Gudang.....	20
Gambar 4. 7 Antarmuka Halaman Suplier.....	21
Gambar 4. 8 Antarmuka Form Suplier .....	21
Gambar 4. 9 Antarmuka Data Barang.....	22
Gambar 4. 10 Antarmuka Pegawai .....	22
Gambar 4. 11 Antarmuka Histori Barang .....	23
Gambar 4. 12 Login .....	26
Gambar 4. 13 Dashboard .....	27
Gambar 4. 14 Gudang .....	27
Gambar 4. 15 Data Barang.....	28
Gambar 4. 16 Data Suplier.....	28
Gambar 4. 17 Data Kategori .....	29
Gambar 4. 18 User .....	29
Gambar 4. 19 Histori Barang .....	30
Gambar 4. 20 Form Suplier .....	30
Lampiran 1 Kegiatan PKL .....	35
Lampiran 2 Kegiatan PKL .....	35