# LAPORAN HASIL PRAKTEK KERJA LAPANGAN
# PENDIGITAN PETA MENGGUNAKAN MAP INFO
# PADA BIDANG PROGRAM dan INFORMASI
# PUSLITBANG GEOLOGI KELAUTAN

Jalan Dr. Junjunan No. 236 Bandung

Diajukan untuk memenuhi Syarat Mata Kuliah Praktek Kerja Lapangan
Program Strata I Jurusan Teknik Informatika
Fakultas Teknik
Universitas Komputer Indonesia

**ESA HERLAMBANG**

**10100312**

**PROGRAM STRATA I**
**JURUSAN TEKNIK INFORMATIKA**
**FAKULTAS TEKNIK**
**UNIVERSITAS KOMPUTER INDONESIA**
**BANDUNG**
**2004**

**LEMBAR PENGESAHAN**

**PENDIGITAN PETA MENGGUNAKAN MAP INFO**

**PADA**

**BIDANG PROGRAM DAN INFORMASI**

**PUSLITBANG GEOLOGI KELAUTAN**

Jalan Dr. Junjunan 236 Bandung

Penyusun : ESA HERLAMBANG

NIM : 1.01.00.312

Dosen Pembimbing Jurusan

Bambang Siswoyo, ST

NIP. 41277006010

Pembimbing Lapangan

FX Harkins Hendro Prabowo, ST

NIK.100012609

Ketua Jurusan

Teknik Informatika

Budhi Irawan,S.Si

Nip.41277006003

# UNIVERSITAS KOMPUTER INDONESIA
# JURUSAN TEKNIK INFORMATIKA

KAMPUS I : JL.DIPATIUKUR 112 TELP. (022) 2504119, 2503430 BANDUNG 40132
KAMPUS II : JL.DIPATIUKUR 116 TELP. (022) 2506634, 2503371 BANDUNG 40132
KAMPUS III : JL.DIPATIUKUR 102 TELP. (022) 2506637, FAX. 2533754 BANDUNG 40132
KAMPUS IV : JL.DIPATIUKUR 114 TELP. (022) 2503054, 2508805 BANDUNG 40132


## PENILAIAN KERJA PRAKTEK
## UNIVERSITAS KOMPUTER INDONESIA

Nama Mahasiswa / I : Esa Herlambang
NIM : 1.01.00.312
Jurusan : Teknik Informatika
Nama Perusahaan : Puslitbang Geologi Kelautan
Alamat Perusahaan & Telepon : Jln. Dr. Junjunan 236 Bandung 40174
Waktu Kerja Praktek : 10.00 – 16.00 WIB
Nama Pejabat penilai : FX Harkins Hendro Prabowo, ST.
Jabatan :

| No | Aspek yang di Nilai | Nilai | Indek Prestasi |
|---|---|---|---|
| 1 | Disiplin dalam Kerja | 90 | A |
| 2 | Kemampuan Menyelesaikan Tugas | 95 | A |
| 3 | Prestasi Kerja | 85 | A |
| 4 | Inisiatif | 80 | A |
| 5 | Kepribadian | 90 | A |

**JUDUL LAPORAN KERJA PRAKTEK**

PENDIGITAN PETA MENGGUNAKAN MAPINFO

**Komentar Pejabat Penilai Atas Prestasi Kerja Mahasiswa / I UNIKOM :**

.....
.....
.....
.....

| NILAI | INDEKS | KETERANGAN |
|---|---|---|
| 80 ≤ NA ≤ 100 | A | Sangat Baik |
| 70 ≤ NA ≤ 79 | B | Baik |
| 55 ≤ NA ≤ 69 | C | Cukup |
| 41 ≤ NA ≤ 54 | D | Kurang |
| 0 ≤ NA ≤ 40 | E | Buruk |

....., Februari .....2004

Mengetahui,
Ketua Jurusan Teknik Informatika

Budhi Irawan S.Si
NIP. 41277006003

Pejabat Penilai,

FX Harkins Hendro Prabowo, ST.
(Nama, Tanda Tangan & Cap)


UNIVERSITAS KOMPUTER INDONESIA
UNIKOM

## DAFTAR ISI


HALAMAN JUDUL ..... i

LEMBAR PENGESAHAN dan NILAI ..... ii

DAFTAR ISI ..... iv

DAFTAR GAMBAR ..... v

BAB I PENDAHULUAN ..... 1

1.1. Latar Belakang Kerja Praktek ..... 1

1.2. Maksud dan Tujuan Kerja Praktek ..... 2

1.3. Sistematika Pelaporan Kerja Praktek ..... 3

BAB II RUANG LINGKUP PERUSAHAAN ..... 4

2.1. Sejarah Perusahaan ..... 4

2.2. Tempat dan Kedudukan Perusahaan ..... 5

2.3. Bidang Pekerjaan Perusahaan ..... 6

2.4. Bidang Pekerjaan Divisi ..... 8

2.5. Struktur Organisasi Perusahaan ..... 8

BAB III KEGIATAN SELAMA KERJA PRAKTEK ..... 9

3.1. Jadwal Kerja Prakek ..... 9

3.2. Cara/Teknik Kerja Praktek ..... 9

3.3. Data Kerja Praktek ..... 12

BAB IV KESIMPULAN DAN SARAN ..... 30

4.1. Kesimpulan ..... 30

4.2. Saran ..... 30

LAMPIRAN ..... 31

## DAFTAR GAMBAR


Gambar Lokasi P3GL Bandung ..... 6

Gambar Struktur Organisasi ..... 8

Gambar Data Spatial ..... 13

Gambar Quick Start ..... 14,20

Gambar New Table ..... 14

Gambar New Table Struktur ..... 14

Gambar Contoh Polygon ..... 15

Gambar Info Tool ..... 16,25

Gambar Region Style .....16,25

Gambar Text Style .....17

Gambar Symbol Style .....18

Gambar Tampilan Keseluruhan .....18

Gambar Raster dan Vektor ..... 19

Gambar Open File ..... 21

Gambar Informasi Register ..... 21

Gambar Image Peta ..... 22

Gambar Create Table ..... 23

Gambar Save Access ..... 23

Gambar Layer Control .....24

Gambar Peta Batimetri ..... 26

Gambar Layer Deep ..... 27

Gambar Layer Tematik ..... 27


UNIT PELAKSANA TEKNIS PERPUSTAKAAN * UNIKOM *

Gambar Layer Symbol ..... 28

Gambar Layer Kontur Batimetri ..... 28

Gambar Layer Legenda ..... 29

Gambar Layer Keseluruhan Peta ..... 29


UNIVERSITAS KOMPUTER INDONESIA
UNIKOM