

UNIVERSITAS GUNADARMA
DIREKTORAT PROGRAM DIPLOMA TIGA TEKNOLOGI INFORMASI
DIREKTORAT PROGRAM DIPLOMA TIGA TEKNOLOGI
INFORMASI



TULISAN ILMIAH

JUDUL TULISAN

Nama : Nama Mahasiswa
NPM : NPM Mahasiswa
Program Studi : Manajemen Informatika
Pembimbing : Dr. I Wayan Simri Wicaksana, S.Si, M.Eng

Diajukan Guna Memperoleh Gelar Ahli Madya

Depok
Tahun

PERNYATAAN ORIGINALITAS DAN PUBLIKASI

Saya yang bertanda tangan di bawah ini,

Nama	:	First Name Family Name
NPM	:	1234567890
NIRM	:	12345678901234567890
Judul PI	:	JUDUL PI JUDUL PI
Tanggal Sidang	:	tanggal bulan tahun
Tanggal Lulus	:	tanggal bulan tahun

menyatakan bahwa tulisan ini adalah merupakan hasil karya saya sendiri dan dapat dipublikasikan sepenuhnya oleh Universitas Guandarma. Segala kutipan dalam bentuk apapun telah mengikuti kaidan dan etika yang berlaku. Menenai isi dan tulisan adalah merupakan tanggung jawab penulis, bukan Universitas Gunadarma. Demikian pernyataan ini dibuat dengan sebenarnya dan dengan penuh kesadaran.

Depok, tgl-bulan-tahun

ttd

(Nama Mahasiswa)

LEMBAR PENGESAHAN

Judul PI : DIGANTI DENGAN JUDUL PI
Nama : DIGANTI DENGAN NAMA MAHASISWA PENULIS PI
NPM : DIGANTI DENGAN NPM MAHASISWA PENULIS PI
NIRM : DIGANTI DENGAN NIRM MAHASISWA PENULIS PI
Tanggal Sidang : DIGANTI DENGAN TANGGAL SIDANG PI
Tanggal Lulus : DIGANTI DENGAN TANGGAL LULUS PI

Menyetujui

Pembimbing

Kepala Bagian Sidang Ujian

(Dr. I Wayan Simri Wicaksana, S.Si, M.Eng)

(Drs. Edi Sukirman, MM)

Kaprodi Manajemen Informatika

(Dr. Lintang Yuniar Banowosari, S.Kom, M.Sc)

ABSTRAKSI

Nama Mahasiswa, NPM

JUDUL PI

PI Program Studi ybs, Universitas Gunadarma, thn

Kata Kunci :urut abjad

(hlm awal dlam romawi + hlm isi + Lampiran)

Disini isi tulisan abstrak. Disini isi tulisan abstrak. Disini isi tulisan abstrak. Disini isi tulisan abstrak. Disini isi tulisan abstrak. Disini isi tulisan abstrak.

Daftar Pustaka (tahun tertua - tahun termuda)

KATA PENGANTAR

Segala puji dan syukur penulis ke hadirat Tuhan yang Maha Kuasa yang telah memberikan berkat, anugerah dan karunia yang melimpah, sehingga penulis dapat menyelesaikan Penulisan Ilmiah ini.

Penulisan ilmiah ini disusun guna melengkapi sebagian syarat untuk memperoleh gelar Ahli Madya pada Direktorat Program Diploma Tiga Teknologi Informasi Program Studi Manajemen Informatika Universitas Gunadarma. Adapun judul Penulisan Ilmiah ini adalah "JUDUL PI".

Walaupun banyak kesulitan yang penulis harus hadapi ketika menyusun penulisan ilmiah ini, namun berkat bantuan dan dorongan dari berbagai pihak, akhirnya tugas akhir ini dapat diselesaikan dengan baik. Untuk itu penulis tidak lupa mengucapkan terima kasih kepada:

- Rektor
- Dekan
- Ketua Program Studi
- Pembimbing
- Teman
- orang tua dan keluarga

Akhir kata, hanya kepada Tuhan jualah segalanya dikembalikan dan penulis sadari bahwa penulisan ini masih jauh dari sempurna, disebabkan karena berbagai keterbatasan yang penulis miliki. Untuk itu penulis mengharapkan kritik dan saran yang bersifat membangun untuk menjadi perbaikan di masa yang akan datang.

Depok, bulan tahun

Penulis

Daftar Isi

Halaman Judul	i
Pernyataan Originalitas dan Publikasi	ii
Lembar Pengesahan	iii
Abstraksi	iv
Kata Pengantar	v
Daftar Isi	vi
Daftar Gambar	viii
Daftar Tabel	ix
BAB 1 : PENDAHULUAN	1
1.1 Pengantar	1
1.2 Kerangka Penelitian	1
1.2.1 Latar Belakang	1
1.2.2 Ruang Lingkup	1
1.2.3 Tujuan	1
1.2.4 Metode Penelitian	1
1.3 Sistematika Penulisan	3
BAB 2 : TINJAUAN PUSTAKA	4
2.1 Pembuka	4
2.1.1 Diskripsi Umum	4
2.1.2 Fungsi Umum	4
2.1.3 Keunggulan	4
2.2 Instalasi	4
2.2.1 Persiapan	4
2.2.2 Proses Instalasi	4
2.3 Bekerja dengan Software	4
2.3.1 Pengesetan Awal	4
2.3.2 Menu-menu Utama dan Dasar	5
2.3.3 Penggunaan Dasar	5
2.3.4 Contoh Kasus Dalam Penggunaan	5
2.4 FAQ	5
2.5 Development Guide	5
2.6 Reference Guide	5
BAB 3 : ANALISA DAN PEMBAHASAN	6
3.1 Pendekatan/Cara Kerja	6
3.2 Hasil dan Diskusi	7
BAB 4 : PENUTUP	9
4.1 Kesimpulan	9
4.2 Saran	9
Daftar Pustaka	10

Lampiran	11
---------------------------	-----------

Daftar Gambar

3.1	Logo Gunadarma	7
3.2	Agreement Results on Case 1	8

Daftar Tabel

3.1	Tabel Pegawai	6
3.2	Tabel Pegawai Atur Lebar	7

Bab 1

PENDAHULUAN

1.1 Pengantar

1.2 Kerangka Penelitian

1.2.1 Latar Belakang

Bisa diketik sesuai kebutuhan

1.2.2 Ruang Lingkup

Bisa diketik sesuai kebutuhan

1.2.3 Tujuan

Bisa diketik sesuai kebutuhan

1.2.4 Metode Penelitian

Bisa diketik sesuai kebutuhan Bagian metode penelitian menjelaskan secara rinci setiap kegiatan yang dilakukan untuk menjawab tujuan yang sudah diuraikan pada bab I. Bagian ini juga menjelaskan peralatan dan bahan yang dibutuhkan dalam penelitian (jika ada). Inti dari bagian ini adalah pembaca dapat melakukan ulang persis seperti peneliti lakukan berdasarkan uraian yang diberikan peneliti dalam bagian ini. Semua langkah-langkah yang dilakukan tidak boleh ada yang ditutupi, dan dijelaskan secara kronologis dan sistematis. Untuk penelitian ilmu komputer, bagian ini dapat diisi dengan uraian peralatan yang dibutuhkan, algoritma/metode yang digunakan, prosedur implementasi.

Contoh bagian Metode Penelitian yang dapat digunakan sebagai rujuk-

an (tidak mutlak harus seperti ini, tergantung dari kebutuhan masing-masing):

- Perangkat yang Dibutuhkan

Contoh:

Penelitian ini membutuhkan perangkat keras dan perangkat lunak. Perangkat keras yang dibutuhkan adalah satu (1) unit komputer pribadi lengkap dengan spesifikasi minimum.....Perangkat lunak yang dibutuhkan adalah.....

- Prosedur Pembuatan Aplikasi

Pada bagian ini dijelaskan prosedur pembuatan aplikasi dengan detail, bukan pembuatannya.

Contoh:

Pembuatan aplikasi dilakukan dalam beberapa tahap: 1.pembuatan rancangan input. Rancangan input dibuat menggunakan algoritma....(kalau ada khusus dari teori yang digunakan, jangan dijelaskan rancangan inputnya disini). 2.pembuatan rancangan output. Rancangan input dibuat menggunakan algoritma....(kalau ada khusus dari teori yang digunakan, jangan dijelaskan rancangan inputnya disini). 3.pembuatan logika pemrograman. Logika program dibuat menggunakan bentuk diagram alur. 4.pembuatan naskah program. Naskah program dibuat menggunakan bahasa pemrograman.....

- Uji Coba Aplikasi

Dijelaskan dengan detil bagaimana uji coba aplikasi dilakukan dan apa yang diamati dalam uji coba tersebut.

Contohnya:

Uji coba aplikasi didahului dengan proses debugging. Program yang sudah valid dan terverifikasi, selanjutnya dijalankan selama 5 kali. Hal yang di-

perhatikan selama penjalan program adalah konsistensi output yang dihasilkan.....dst...dst.

1.3 Sistematika Penulisan

Bisa diketik sesuai kebutuhan, utk sistematika ditulis model alenia bukan seperti daftar isi

Bab 2

TINJAUAN PUSTAKA

2.1 Pembuka

2.1.1 Diskripsi Umum

2.1.2 Fungsi Umum

2.1.3 Keunggulan

2.2 Instalasi

2.2.1 Persiapan

- download
- persyaratan minimum perangkat keras
- persyaratan perangkat lunak

2.2.2 Proses Instalasi

Diuraikan secara lengkap dan bertahap dilengkapi dengan *screen shoot*.

2.3 Bekerja dengan Software

2.3.1 Pengesetan Awal

Beberapa software membutuhkan beberapa seting awal setelah instalasi, tapi tidak semua software membuthkan. Jadi ini bersifat Optional.

2.3.2 Menu-menu Utama dan Dasar

Jelaskan menu-menu dasar dan utama yang akan digunakan.

2.3.3 Penggunaan Dasar

Dalam beberapa manual disebut *short guidance* atau *express start*.

2.3.4 Contoh Kasus Dalam Penggunaan

Diberikan contoh kasus yang merupakan pengembangan dari penggunaan dasar. Contoh kasus minimal dua buah dengan tingkat kesulitan yang berbeda.

2.4 FAQ

(frequently ask questions) OPTIONAL

2.5 Development Guide

Menjelaskan pengembangan aplikasi tingkat lanjut. OPTIONAL

2.6 Reference Guide

Menjelaskan detail fungsi dan menu dari software. OPTIONAL

Bab 3
ANALISA DAN PEMBAHASAN

3.1 Uji Coba Pemanfaatan Buku Manual

Bisa diketik sesuai kebutuhan, seperti mencari hasil pada

- kelengkapan buku manual
- kemudahan menggunakan
- ketepatan informasi buku manual
- manfaat buku dan software

Ini adalah sebuah persamaan garis sederhana $y = \frac{\Delta y}{\Delta x}m - c$ yang banyak diaplikasikan pada berbagai hal. Secara lebih detail akan dituliskan pada persamaan 3.1.

$$\begin{aligned}
 & \int \text{ker } y . dx \\
 y = & \sum x . c + 3 \\
 & \frac{200^x}{\ln k} \log x \\
 & \oint \prod \exp x
 \end{aligned}
 \tag{3.1}$$

Tabel 3.1: Tabel Pegawai

No	Nama	Telp	Alamat
1	I Wayan Simri Wicaksana	+62 21 7888 1112	Jl. Margonda Raya nomer 100, Pondok C
2	John Doank	+62 21	

Pembuatan tabel tanpa pengaturan kolom seperti pada tabel 3.1, sedangkan dengan pengaturan kolom seperti pada tabel 3.2. Ini adalah para pegawai Universitas Gunadarma yang logonya ditampilkan pada gambar 3.1.

Tabel 3.2: Tabel Pegawai Atur Lebar

No	Nama	Telp	Alamat
1	I Wayan Simri Wicaksana	+62 21 7888 1112	Jl. Margonda Raya nomer 100, Pondok Cina, Depok, Indonesia
2	John Doank	+62 21	



Gambar 3.1: Logo Gunadarma

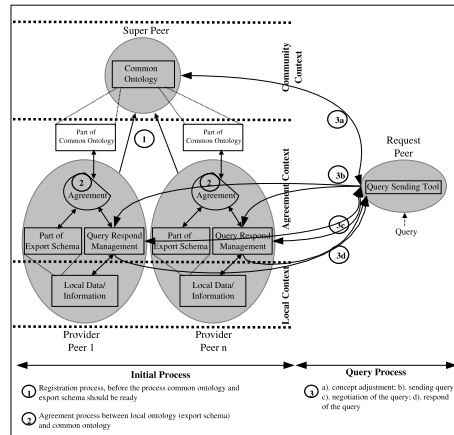
Contoh gambar dengan multiple sumber file gambar dapat dilihat pada gambar 3.2

3.2 Uji Coba pada Beragam Kondisi Perangkat Keras

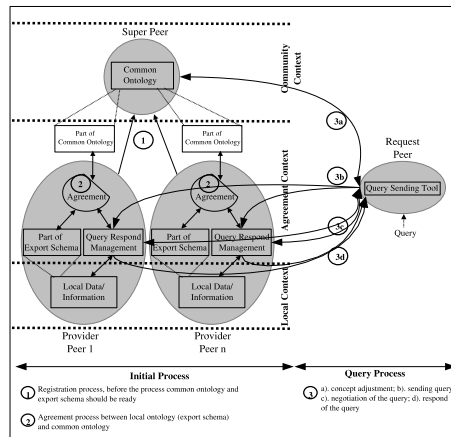
Tujuannya adalah menguji pada berbagai perangkat keras dengan spesifikasi yang berbeda untuk mengetahui apakah sesuai dengan persyaratan minimum perangkat kears dari dokumen perangkat keras yang bersangkutan.

Information Interoperability & Decision Support Domain Application			
SEMANTIC INTEROP	QUERY PROCESSING	GIS INTEROP	P2P
<ul style="list-style-type: none"> • Heterogeneous semantic • Semantic description of sources 	<ul style="list-style-type: none"> • Query rewriting • Query plan and optimization • Merge respond 	<ul style="list-style-type: none"> • More complex and heterogeneous • Spatial ontology 	<ul style="list-style-type: none"> • Model Architecture • Characteristics
SEMANTIC INTEROP	QUERY PROCESSING	GIS INTEROP	P2P

(a) Agreement by using Algorithm



(b) Agreement by using Algorithm and User feedback



(c) Manual mapping by Cruz et al

Gambar 3.2: Agreement Results on Case 1

3.3 Hasil dan Diskusi

Meringkas analisis dan temuan dari (i) manfaat buku manual dan (ii) penggunaan pada beragam spesifikasi perangkat keras.

Bab 4

PENUTUP

4.1 Kesimpulan

Bisa diketik sesuai kebutuhan

4.2 Saran

Bisa diketik sesuai kebutuhan

Daftar Pustaka

- [1] ARMANDA, D. Sistem pakar untuk mendiagnosa penyakit mata menggunakan bahasa pemrograman php dan mysql. Tugas akhir, Jurusan Sistem Informasi, Fakultas Ilmu Komputer, Universitas Gunadarma, Depok, 2005.
- [2] BISHR, Y. Overcoming the semantic and other barriers to gis interoperability. *Int. Journal of Geographical Information Science* 12 (1998), 299–314.
- [3] DING, Z., PENG, Y., PAN, R., AND YU, Y. A Bayesian Methodology Towards Automatic Ontology Mapping. In , *AAAI-05 Workshop on Contexts and Ontologies: Theory, Practice and Applications (C&O-2005)*, (Pittsburgh, PA, USA, 9 July 2005).
- [4] FARIAS, C. R. G. D., PIRES, L. F., AND SINDEREN, M. V. A Component-based Groupware Development Methodology, 2006.
- [5] HOSCHEK, W. *A Unified Peer-To-Peer database Framework For XQueries Over Dynamic Distributed Content And Its Application For Scalable Service Discovery*. Dotor's des technischen, Universitat Wien, 2002.
- [6] KANTERE, V. A Rule Mechanism for Peer-to-Peer Data Management. Master's thesis, University of Toronto, Sept. 2002.
- [7] SHETH, A. *Architectural Issues of Web-Enabled Electronic Business*. Idea Group Publishing, 2005, ch. World Wide Web Search Technologies.

LAMPIRAN

Bisa diketik sesuai kebutuhan