

UNIVERSITAS GUNADARMA

FAKULTAS TEKNIK INFORMATIKA



ESTIMASI POSE TUBUH MANUSIA DARI GAMBAR MONOKULER MENGGUNAKAN DEEP NEURAL NETWORK

Disusun oleh :

Nama : Denilson

NPM : 51416815

Jurusan : Teknik Informatika

Pembimbing : Dr. Dharmayanti, ST., MMSI.

**Diajukan Guna Melengkapi Sebagian Syarat
Dalam Mencapai Gelar Sarjana Strata Satu (S1)**

Depok

2020

LEMBAR PENGESAHAN

Komisi Pembimbing

No	Nama	Kedudukan
1	Dr. Dharmayanti, ST., MMSI.	Ketua
2	DIGANTI NAMA PENGUJI 2	DIGANTI JABATAN PENGUJI 2
3	DIGANTI NAMA PENGUJI 3	DIGANTI JABATAN PENGUJI 3

Tanggal Sidang : tgl bln thn

Panitia Ujian

No	Nama	Kedudukan
1	DIGANTI NAMA PENGUJI 1	DIGANTI JABATAN PENGUJI 1
2	DIGANTI NAMA PENGUJI 2	DIGANTI JABATAN PENGUJI 2
3	DIGANTI NAMA PENGUJI 3	DIGANTI JABATAN PENGUJI 3
4	DIGANTI NAMA PENGUJI 4	DIGANTI JABATAN PENGUJI 4
5	DIGANTI NAMA PENGUJI 5	DIGANTI JABATAN PENGUJI 5

Tanggal Lulus : tgl bln thn

MENGETAHUI

Pembimbing

Bagian Sidang Sarjana

(Dr. Dharmayanti, ST., MMSI.)

(NAMA BAGIAN SARJANA)

ABSTRAKSI

Denilson, 51416815

ESTIMASI POSE TUBUH MANUSIA DARI GAMBAR MONOKULER MENGUNAKAN DEEP NEURAL NETWORK

Tugas Akhir. Jurusan Teknik Informatika, Fakultas Teknologi Industri,
Universitas Gunadarma , 2020

Kata Kunci : dibuaturut abjad sekitar 3-5 kata kunci

Skripsi

(jml hlm romawi + jml hlm arab + Lampiran)

Isi abstraksi sekitar 150-200 kata

Daftar Pustaka (thn terlama-thn terbaru)

KATA PENGANTAR

Segala puji dan syukur penulis naikkan ke hadirat Tuhan Yang Maha Esa yang telah memberikan berkat, anugerah dan karunia yang melimpah, sehingga penulis dapat menyelesaikan Tugas Akhir ini pada waktu yang telah ditentukan.

Tugas Akhir ini disusun guna melengkapi sebagian syarat untuk memperoleh gelar Sarjana Teknik Informatika Universitas Gunadarma. Adapun judul Tugas Akhir ini adalah "Estimasi Pose Tubuh Manusia Dari Gambar Monokuler Menggunakan Deep Neural Network".

Walaupun banyak kesulitan yang penulis harus hadapi ketika menyusun Tugas Akhir 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:

1. Ibu Prof. E. S. Margianti, SE, MM selaku rektor Universitas Gunadarma
2. selaku Dekan Fakultas Universitas Gunadarma
3. selaku Ketua Jurusan
4. selaku Bagian Sidang Sarjana
5. Ibu Dr. Dharmayanti, ST., MMSI sebagai pembimbing penulis yang ditengah-tengah kesibukannya telah membimbing penulis sehingga penulisan ini dapat diselesaikan.
6. Keluarga yang selalu mendukung dan terus memberikan motivasi.
7. Semua pihak yang terlibat dalam membantu penyelesaian Tugas Akhir ini.

Sebagai manusia biasa yang tak luput dari kesalahan, maka penulis meminta maaf atas segala kekurangan dan keterbatasan dalam penyusunan Tugas Akhir ini.

Akhir kata, 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, bln thn

Penulis

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL	i
LEMBAR PENGESAHAN	ii
ABSTRAKSI	iii
KATA PENGANTAR	iv
DAFTAR ISI	vii
DAFTAR GAMBAR	viii
DAFTAR TABEL	ix
BAB I : PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Batasan dan Tujuan	1
1.3 Kontribusi	1
BAB II : TINJAUAN PUSTAKA	3
2.1 Tinjauan 1	3
2.2 Tinjauan 2	3
2.3 Tinjauan N	3
2.4 Perbandingan Tinjauan	3
BAB III : PENDEKATAN	8
3.1 Motivasi	8
3.2 Framework Riset	8
3.3 Pendekatan	8
BAB IV : HASIL DAN ANALISIS	10
4.1 Persiapan pengujian	10
4.2 Pelaksanaan Pengujian	10

4.3 Hasil dan Diskusi	10
BAB V : PENUTUP	11
5.1 Kesimpulan	11
5.2 Saran	11
DAFTAR PUSTAKA	12
LAMPIRAN	L1

DAFTAR GAMBAR

1.1	Contoh 1.1 untuk menampilkan gambar	2
3.1	Agreement Results on Case 1	9

DAFTAR TABEL

2.1	Contoh Long Table	4
-----	-----------------------------	---

BAB I

PENDAHULUAN

1.1 Latar Belakang

Bagian ini menceritakan latar belakang dari penelitian. Bagian ini menceritakan
latar belakang dari penelitian. Bagian ini menceritakan latar belakang dari penelitian.
Bagian ini menceritakan latar belakang dari penelitian. Bagian ini menceritakan latar
belakang dari penelitian. Bagian ini menceritakan latar belakang dari penelitian. Bagian
ini menceritakan latar belakang dari penelitian. Bagian ini menceritakan latar belakang
dari penelitian. Bagian ini menceritakan latar belakang dari penelitian. Bagian ini
menceritakan latar belakang dari penelitian. Bagian ini menceritakan latar belakang dari
penelitian. Bagian ini menceritakan latar belakang dari penelitian. Bagian ini
menceritakan latar belakang dari penelitian. Bagian ini menceritakan latar belakang dari
penelitian. Bagian ini menceritakan latar belakang dari penelitian.

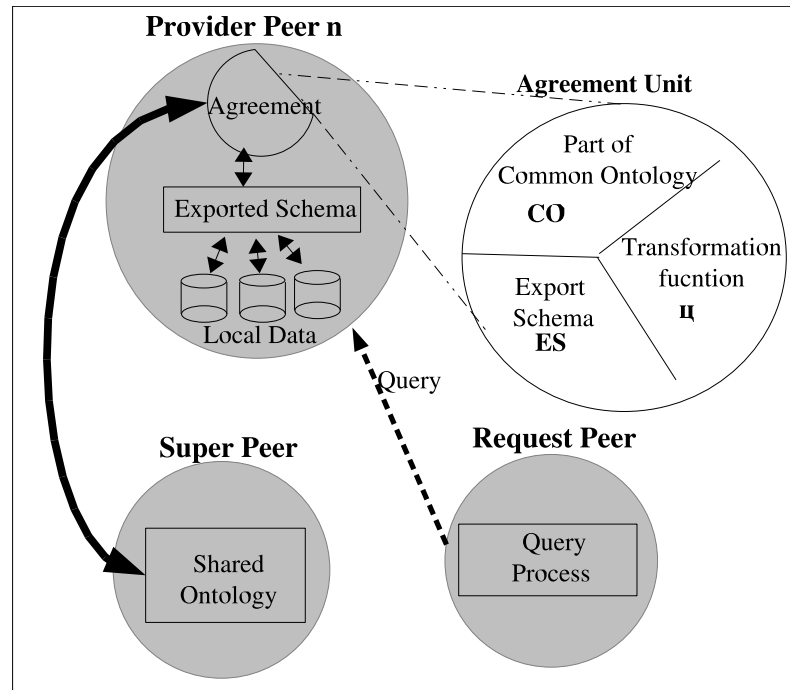
1.2 Batasan dan Tujuan

Bagian ini menceritakan tentang :

- Batasan penelitian beserta alasannya.
- Definisi permasalahan dari penelitian
- Tujuan umum dan khusus dari penelitian

1.3 Kontribusi

Menjelaskan kontribusi utama dari hasil penelitian.



Gambar 1.1: Contoh 1.1 untuk menampilkan gambar

Ini mendemonstrasikan fungsi label untuk mengacu kepada sebuah gambar.

Lihat gambar 1.1 sebagai contoh awal. Contoh referensi lihat referensi [Sheth,]

BAB II

TINJAUAN PUSTAKA

2.1 Tinjauan 1

Berisi tinjauan 1

2.2 Tinjauan 2

Berisi tinjauan 2

2.3 Tinjauan N

Berisi tinjauan N

2.4 Perbandingan Tinjauan

Membandingkan dengan melihat kelebihan kekurangan dari masing-masing tinjauan, dan pilihan mana yang digunadakan atau diadaptasi.

Dibawah ini adalah contoh mengacu kepada proceeding [Ding et al., 2005], artikel di jurnal [Bishr, 1998], buku [Sheth,], desertasi [Hoschek, 2002], tesis [Kantere, 2002], publikasi lain [Farias et al.,].

Dibawah ini adalah contoh long tabel, yaitu suatu tabel yang lebih dari satu halaman (long table) pada tabel 2.1

[illegible]

System	Data Model	Using of Ontology	Level of Mapping	Degree of Automation	Query Language	Architecture	Implementation
HERMES	Logic based	Mediated schema. propose mediator	Schema mapping	semi	SQL, rule base (Prolog like)		US Army Corps of Engineers
KRAFT				semi	?, local		bibliography
MECOTA		Rule-base and integration rule mediator	Ontology mapping	manual			
Observer	Description Logic	Mediated ontology	Ontology mapping and translation	Manual	CLASSIC, local	Yes	Bibliography
TSIMMIS	OEM	Local Common ontology and	Ontology mapping	semi	Lorel MSL	Yes	

Continue ...

System	Data Model	Using of Ontology	Level of Mapping	Degree of Automation	Query Language	Architecture	Implementation
InfoSleuth	KQML	Local and Common Ontology	Schema and Ontology mapping by Agents	semi	SQL & KIF, global	Yes	Environment EDEN

BAB III

PENDEKATAN

3.1 Motivasi

Motivasi dari Metodologi

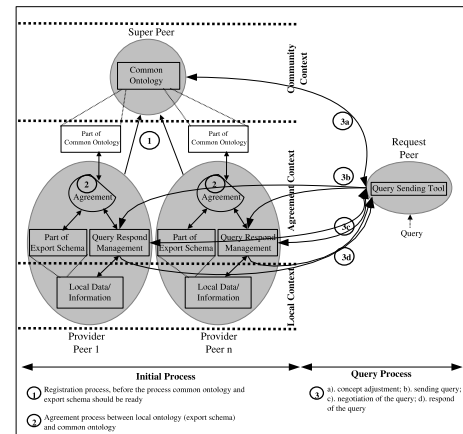
3.2 Framework Riset

Isi tentang framework dari riset

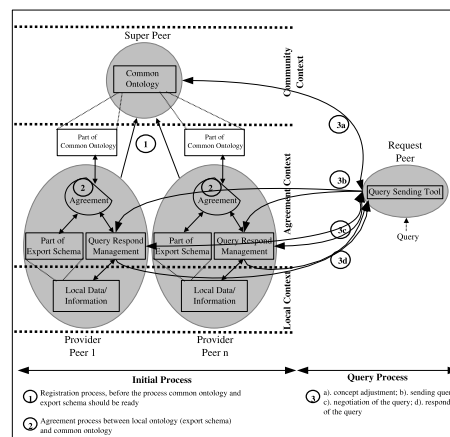
3.3 Pendekatan

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 3.1: Agreement Results on Case 1

BAB IV

HASIL DAN ANALISIS

4.1 Persiapan pengujian

Berisi langkah2 untuk persiapan pengujian, bisa secara pembuktian secara teoritis, empiris, simulasi, dll.

4.2 Pelaksanaan Pengujian

Berisi tentang langkah2 pelaksanaan

4.3 Hasil dan Diskusi

Berisi tentang hasil2 pengujian, ulasan diskusi dari penghasilan dan memberikan penekanan hal yang penting dari pengujian.

BAB V

PENUTUP

5.1 Kesimpulan

Berisi ringkasan dari metodologi dan kesimpulan penting dari hasil evaluasi.

5.2 Saran

Berisi saran-saran untuk pengembangan riset ini ke langkah ke depan.

DAFTAR PUSTAKA

- [Armanda, 2005] Armanda, D. (2005). Sistem pakar untuk mendiagnosa penyakit mata menggunakan bahasa pemrograman php dan mysql. Tugas akhir, Jurusan Sistem Informasi, Fakultas Ilmu Komputer, Universitas Gunadarma, Depok.
- [Bishr, 1998] Bishr, Y. (1998). Overcoming the semantic and other barriers to gis interoperability. *Int. Journal of Geographical Information Science*, 12:299–314.
- [Ding et al., 2005] Ding, Z., Peng, Y., Pan, R., and Yu, Y. (2005). 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.
- [Dulimarta, 2001] Dulimarta, H. (2001). *Pengenalan TEX dan LATEX*. Home page : <http://www.egr.msu.edu/dulimart>.
- [Fajarwati, 2004] Fajarwati, F. (2004). Aplikasi pemesanan tiket bioskop menggunakan j2me dengan gprs. Tugas akhir, Jurusan Teknik Informatika, Fakultas Teknologi Industri, Universitas Gunadarma, Depok.
- [Farias et al.,] Farias, C. R. G. d., Pires, L. F., and Sinderen, M. v. A Component-based Groupware Development Methodology.
- [Gurari, 1994] Gurari, E. M. (1994). *Writing With TeX*. McGraw Hill.
- [Hoschek, 2002] Hoschek, W. (2002). *A Unified Peer-To-Peer database Framework For XQueries Over Dynamic Distributed Content And Its Application For Scalable Service Discovery*. Dotors des technischen, Universitat Wien.

- [Kantere, 2002] Kantere, V. (2002). A Rule Mechanism for Peer-to-Peer Data Management. Master's thesis, University of Toronto.
- [Kishore et al., 2004] Kishore, R., Zhang, H., and Ramesh, R. (2004). A Helix-Spindle Model for Ontological Engineering. *Communications of the ACM*, 47(2):69–75.
- [Lamport, 1994] Lamport, L. (1994). *LATEX: A Document Preparation System*. Addison-Wesley, Reading, Massachusetts.
- [Oetike, 2004] Oetike, T. (2004). *The Not So Short Introduction to LATEX2e*. Free Software Foundation Inc, 675 Mass Ave, Cambridge, MA 02139, USA.
- [Oram, 2001] Oram, A., editor (2001). *Peer-to-peer: Harnessing the Power of Disruptive Technologies*. O'Reilly.
- [Perez, 2002] Perez, A. (2002). A survey on ontology tools. Technical Report IST-2000-29243-2002, OntoWeb. OntoWeb: Ontology-based Information Exchange for Knowledge management and Electronic Commerce.
- [Sheth,] Sheth, A. *Architectural Issues of Web-Enabled Electronic Business*, chapter World Wide Web Search Technologies. Idea Group Publishing.
- [Yusuf, 2005] Yusuf, A. (2005). Implementasi djbdns server dengan menggunakan sistim operasi linux slackware 10.0 untuk domain name system pt. dulmison indonesia. Tugas akhir, Jurusan Teknik Informatika, Fakultas Teknologi Industri, Universitas Gunadarma, Depok.

LAMPIRAN

Bisa diketik sesuai kebutuhan