Teknis Pembimbingan Skripsi

15 September 2021



Hal-hal Terkait dengan Proses Pembimbingan

- Mahasiswa menggunakan zoom dengan format penulisan NPM_Nama
- Mahasiswa wajib hadir pada kegiatan pembimbingan terjadwal setiap hari Rabu, Pukul 13.00-16.00.
- Mahasiswa bersama-sama pembimbing diijinkan untuk melaksanakan pembimbingan di luar jadwal wajib, agar pada saat pembimbingan terjadwal tidak terlalu lama.
- Waktu pembimbingan diluar waktu terjadwal dikoordinasikan dengan pembimbingnya.
- Mahasiswa sudah membaca dan mempelajari Panduan penulisan Tugas akhir dan memiliki template skripsi
- Jadwal Pelaksanaan pembimbingan terjadwal :
 - Pukul 13.00-13.15 : Pengarahan
 - Pukul 13.15-14.00 : Pelaksanaan Bimbingan dengan Pembimbing I
 - Pukul 14.00-15.00 : Pelaksanaan Bimbingan dengan Pembimbing II
- Pembimbing I dan Pembimbing II memungkinkan untuk menyediakan waktu melaksanakan bimbingan diluar jadwal wajib.



Penggunaan Template

PENGENALAN KONTEKS EMOSI PADA TEKS PERCAKAPAN MENGGUNAKAN METODA DEEP LEARNING JARINGAN LONG SHORT-TERM MEMORY (LSTM) DAN AFTENTION

SKRIPSU

diajukan untuk menenguh ujian sarjan pada Pakulias Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam Universitas Padjadjaran

> NAMA LENGKAP NPM 140810160053



UNIVERSITAS PADIADIARAN
FAKULTAS MATEMATIKA JANI LIMU PENGE TAHUAN ALAM
PROGRAM STUDI TEKNIK INPORMATIKA
SUMIDANG

SKRIPSI PENGENALAN KONTEKS EMOSI PADA TEKS PERCAKAPAN MENGGUNAKAN METODA DEEP LEARNING JARINGAN LONG SHORT-TERM MEMORY (LSTM) DAN ATTENTION INTRODUCTION TO EMOTIONAL CONTEXT IN CONVERSATION TEXT USING NETWORK DEEP LEARNING METHODS LONG SHORT-TERM MEMORY (LSTM) AND ATTENTION Telah dipersiapkan dan disusun eleh NAMA LENGKAP NPM 140810160053 Telah dipertahankan di depan Tim Penguji Susunan Tim Penguji. Ketua Tim Penguji NIP. 19580717 199303 1 003 Pembinshing II

KATA PENGANTAR

Dalam proses penyusanan dan penulisan skripsi mi tidak terlepas dari bantana, bimbingan, serta dakungan dari berbagai pinak. Oleh kurena itu dalam kesempatan ini penulis mengucapkan terima kasih kepada Bapaksebagai pembanbing utama. Bapak Adirya Pradana, S.T., M.Eng, sebagai pembimbing pendamping yang telah meluangkan wakta dan pikimanya sehingga penulis dapat menyeksaikan skripsi ini. Ucapan terima kasih juga diberikan kepada keluanga penulis yang selahu memberikan metiwasi dan den yang menjudi pendorong dalam penyeksaian skripsi ini. Pemalis juga mengucapkan terima kasih sebanyak-banyaknya kepada:

- selaka Dekan Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahaan Alam Universitas Padjadjaran.
- selaku Kepala Deportemen Ilma Kompuser Fakultus Matematika dan Ilma Fongetuhuan Alam Universitas Padjadjamar.



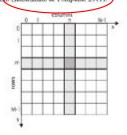
BAB II. Landasan Teori / Tinjauan Pustaka

BAB II

TINJAUAN PUSTAKA

2.1 Image Processing

htyper processing adalah sebuah ilmu yang mempelajari mengesa sekerkteknik pengolahan citra. Citra yang dimaksad adalah gambar statis yang berasal dari sensor vestov berupa IP kamera Socara instantalis, citra mempekan fungsi bertesanjuran dengan intensitas coluya pada belang dan dimessi. Agar dapat diolah menggunakan kemputet maks sawa citra banus disepresentatikan secara numerik dengan nilai-nilai dialah (Kusumanto & Tompuna, 2011).



Gambar 2.1 Representasi citra digital dalam 2 dimensi

Dalam perkembangannya, pengelahan citra sangat membantu untuk menyebasekan mesalah yang saring dibadapi oleh mamasia pada amannya. Jungsi processing digurakan uncuk keperluan teknologi khususnya dalam bidang computer wang (Patri, 2013)

- Seman Klien dapat mengakses server dalam satu waktu, taupa harus menunggu yang lain untuk mengakses database.
- Database MySQL dapat dialeses dari semua tempat di internet dengan hak aleses tertentu.
- MySQL merupakan database yang mampa menyimpan data berkapasitas besar, sampas berukunan Gigabyte.
- MySQL dapat berjalan di berbagai operating system seperti Linux, Windows, Solaris, can lainnya.

2.5 Laravel

Lamvel adalsh sebaah Framework PHP dirilis dibroxah lisensi MIT dengan kode samber yang sudah disediakan oleh Github, sama seperti framework lain, laravel cibengun dengan kensep MVC (Model-Centroller-View), kemadian Laravel dilengkapi juga command line nool yang bernama "Artisan" yang bisa digunakan untuk paskuging bundle dan instalasi bundle melalui command prompt (Aminodox 2015).

Framework Laravel memiliki fokas di bagian end-neor, sehingga Lacavel berfokas pada kejelasan dan kesederhanaan, pemuslisan dan tampilan, dan fungsionalitas aplikasi web. Dangan berbagai fokas ita memban banyuk developer maupan perusahaan memilih framework Lacavel dalam membangan aplikasi serta website. Kelebihan Lamvel menurut Aminudin (2015):

 Laurvel adalah framewock PHP yang expressif, ortinya ketika melihat suatu sintaks Laurvel, seorang programmer dihampkan akan langsang tahu kegomana dari siataks tersebut.

Keterangan:

- Teori "bukan" atau "tidak hanya berisi" definisi
- Teori seharusnya memuat konsep dan bisa jadi memerlukan penjelasan/ table/gambar bagian dari teori tersebut
- 3. Teori seharusnya diambil dari sumber aslinya, biasanya adalah textbook bukan teori yang diambil saduran dari jurnal/paper yang ditulis oleh penulis jurnal/paper
- 4. Kusumanto, Putri, Aminudin adalah contoh yang salah, karena mereka tidak pernah membuat teorinya



BAB II. Landasan Teori / Tinjauan Pustaka

Tabel 2.3 memunjukkan kriteris yang di serap dengan penggunaan data primer berupa peta beserta aspek pemilaian rinci terhadap kriteria yang diganakan. Adapun rincian tiap kriteria disesualkan dengan ketersediaan lahan pada lokasi.

2.3 Sistem Informasi Geografis

Sebagai salah saru produk IPTEK yang cukup lama di gumkan, sistem informasi geografis atau SIG merupakan salah satu metade yang sadah sering digunakan dalam pemecahan masalah dengan data spasial. Sistem ini dapat merubantu dalam meruvisualisasikan permasalahan yang berkaitan dengan lokasi dengan peta. Dalam artian yang lebih tincinya, sistem informasi geografis adalah sistem yang diramang satuk menungkap, menyimpan, menuntipulasi, menganalisis, mengelola, dan menyijikan semua jenis data peografis (Bolstak, 2016). Kata kunci dari teknologi ini adalah Geografi - ini berarti bahwa sebagian datanya bersifat spasial. Dengan kata lain, data yang dalam beberapa cara dirujuk ke lokasi di buni (Bolstak, 2016). Mg dapat digunakan sebagai alat dalam pemecahan masalah dan preses penganbilan kepatusan, serta untuk visualisasi data dalam lingkungan sensial.

2.3.1 Tipe Data dalam Sistem Informasi Geografis

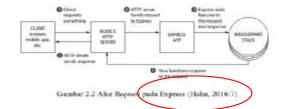
Pada dasarnya, Sistem Informasi Geografis mengintegrasikan komponen komputer, penngkut keras, perangkut huaik, busis data, prosedur, dan seseorang terlatih uanak menyasan, menyimpan, memperbanai, menampulasi, menganalisis, dan menampikan chita seweal yang direferensibas apara geografis bersama dengan informasi non sebajai (Kumur, Singh, & Kaur, 2019). Jengan begitu, data

(Freeman, 2019:31).

Picht uplikasi ReactJS, setiap DOM akan disalin oleh ReactJS ke dalam Firmal DOM dan Virtual DOM akan bertanggung jawab menangani setiap elemen yang ada. Setiap terdapat perubahan pada Firmal DOM, ReactJS akan membandingkan Firmal DOM yang baru dengan Firmal DOM sebelum terdapat perubahan. Dengan cara membandingkan kedua Firmal DOM tersebut, ReactJS akan mampu melihat elemen apa saja yang berubah dan kemudian ReactJS hanya akan memperbarui elemen yang berubah saja pada DOM yang seli.

2.9 Expres

Express adalah kerangka kerja relatif kecil yang berada di atas fungsioraditas server web Node, js untuk menyederhanakan API dan menambahkan fitur baru yang bermanfant. Express memudahkan pengaturan fungsionalitas aplikasi dengan midefleware (fungsi-fungsi penanganan permintuan yang lebih kecil) dan perutean, menambah utilitas untuk objek HTTP Node js, memfasilitasi rendering tampilan HTML dinamis, mendefinisikan standar yang mudah diimplementasikan (Halin, 2016:6).



2.6 Penelitian Sebelumnya

Peteritian terkrit masalah sistem pendeteksi wajah telah dilakukan oleh peneliti – peneliti sebelumnya, salah satanya dengan mengganakan metode Deep Convalutuwol Neural Notwork. Berikut merapakan penjelasan singkat mengenai penelitian sebelumnya:

1. Faciol Key Points Detection using Deep Convolutional Neural Network
Penelitian dilakukan oleh Naimish Agarwal, Artus Krohn-Grimberghe dan
Ranjana Vyas yang meneliti masalah di bidang computer vision dan machine
Jeoruteg. Penelitian ini bertujaan untuk memprediksi koordinat dari dari wajah
seseorang contohnya ujung hidung, bagian tengah mata dil. Pada penelitian ini,
peneliti menggunakan matode Deep Convolutional Neural Network untuk
mendeteksi dara tirik kanci pada wajah. Setelah melakukan preses tratung data
dengan total opochs sebanyak 3507 yang memakan waktu 20 jam hasil
penelitian menunjukan bahwa sesitektur yang dibangun yang bernama LeNet
telah berhasil diterapkan untuk masalah deteksi Jocus key poorts (Agarwal,
Grimberghe, & Vyas, 2017).



Gambar 2.4 Warna beranctasi dengan 15 key point wajah, dirandai dengan warna bini untuk asli dan merah untuk prediksi



Catatan

- Landasan Teori / Tinjauan Pustaka :
 - Dalam subbab minimal berisi 2 paragraf yang menjelaskan tentang landasan teori/daftar Pustaka. Setiap paragraf minimal berisi 5 baris.
 - Teori "bukan" atau "tidak hanya berisi" definisi
 - Teori seharusnya memuat konsep dan bisa jadi memerlukan penjelasan/ table/gambar bagian dari teori tersebut
 - Teori seharusnya diambil dari sumber aslinya, biasanya adalah textbook bukan teori yang diambil saduran dari jurnal/paper yang ditulis oleh penulis jurnal/paper
 - Jurnal atau paper bisa diambil sebagai referensi dalam Tinjauan Pustaka yang merupakan hasil dari Explorasi/Penelitian dari peneliti terdahulu, dimasukkan dalam subbab Penelitian Sebelumnya atau subbab Penelitian Terdahulu.
 - Setiap referensi yang dituliskan dalam Landasan Teori/Tinjauan Pustaka harus termuat dalam DAFTAR PUSTAKA.



TERIMA KASIH

