GENERATOR JAWABAN DAN *DISTRACTOR* PADA SOAL PILIHAN GANDA DENGAN *SEMANTIC SEARCH*

SKRIPSI

Disusun Oleh :

Niken Ayu Liandini

1711010119

PROGRAM STUDI TEKNIK INFORMATIKA

FAKULTAS ILMU KOMPUTER

INSTITUT INFORMATIKA DAN BISNIS DARMAJAYA

2020

GENERATOR JAWABAN DAN *DISTRACTOR* PADA SOAL PILIHAN GANDA DENGAN *SEMANTIC SEARCH*

SKRIPSI

Diajukan Sebagai Salah Satu Syarat untuk Mencapai Gelar
SARJANA KOMPUTER
Pada Program Studi Teknik Informatika
IIB Darmajaya Bandar Lampung

Disusun Oleh:

Niken Ayu Liandini

1711010119

PROGRAM STUDI TEKNIK INFORMATIKA
FAKULTAS ILMU KOMPUTER
INSTITUT INFORMATIKA DAN BISNIS DARMAJAYA

2020

PERNYATAAN

Saya yang bertanda tangan di bawah ini, menyatakan bahwa skripsi yang saya ajukan ini adalah hasil karya saya sendiri, tidak terdapat karya yang pernah diajukan untuk memperoleh gelar kesarjanaan di suatu perdosenan tinggi atau karya yang pernah ditulis atau diterbitkan orang lain kecuali yang secara tertulis diacu dalam naskah ini dan disebutkan dalam daftar pustaka. Karya ini adalah milik saya dan pertanggung jawaban sepenuhnya berada di pundak saya.

Bandar lampung, 24 Februari 2021

Niken Ayu Liandini
1711010119

HALAMAN PERSETUJUAN

Judul Skripsi	: **Generator Jawaban dan *Distractor* Pada Soal Pilihan Ganda Dengan *Semantic search***
Nama Mahasiswa	: **Niken Ayu Liandini**
NPM	: **1711010119**
Program Studi	: **Teknik Informatika**

Disetujui oleh:

Pembimbing,	Ketua Program Studi
Dr.Chairani, S.Kom., M.Eng.	**Dr.Chairani, S.Kom., M.Eng.**
NIK. 01190305	NIK. 01190305

HALAMAN PENGESAHAN

Telah diuji dan dipertahankan didepan Tim Penguji Skripsi
Program Studi Teknik Komputer IIB Darmajaya dan dinyatakan diterima untuk memenuhi syarat guna memperoleh gelar
Sarjana Komputer

Mengesahkan,

1. Tim Penguji: tanda tangan

Anggota 1 : Yuni Arkhiansyah, M.Kom _____

Anggota 2 : Yuni Puspita Sari, S.Kom., M.T.I _____

2. Dekan Fakultas Ilmu Komputer

Zaidir Jamal, S.T., M.Eng
NIK. 00590203

Tanggal Lulus Ujian Skripsi: 09 April 2021

HALAMAN PERSEMBAHAN

Skripsi ini saya persembahkan untuk:

1. Allah SWT yang telah memberikan kesehatan, rahmat, hidayah, rezeki, dan semua yang saya butuhkan.
2. Ayah dan ibu saya tercinta, terimakasih untuk segala doa, kasih sayang, dukungan, perhatian, yang telah kalian berikan kepada saya selama ini, Kalian adalah *Support system* terdalam dihidup saya.
3. Kedua adik saya Noval Jelindra dan M. Faris Azzani yang selalu mendukung saya
4. Dr.Chairani, S.Kom., M.Eng, yang telah membimbing saya selama ini.
5. Kekasih saya Ryansyah yang telah mendampingi dan menyemangati saya.
6. Sahabatku Annisa Destaria, Firda Frecilia, Niki Veliandasari, Eka Yuliastuti yang telah berjuang bersama menyelesaikan skripsi ini
7. Almamaterku.

HALAMAN MOTTO

Apapun yang melibatkan Allah disetiap usaha dan perjuangan pasti akan diberikan kemudahan disetiap langkahnya

-Niken Ayu Liandini-

RIWAYAT HIDUP

a. Identitas

a.	Nama	: Niken Ayu Liandini
b.	NPM	: 1711010119
c.	Tempat/Tangggal Lahir	: Negara ratu, 15 Oktober 1998
d.	Agama	: Islam
e.	Alamat	: Negara ratu, Lampung Utara
f.	Kewarganegaraan	: Indonesia
g.	E-mail	: nikenv88@gmail.com
h.	HP	: 082210709382

b. Riwayat Pendidikan

a.	Sekolah TK	: TK ANNUR
b.	Sekolah Dasar	: MIN 6 Lampung Utara
c.	Sekolah Menengah Pertama	: MTSN 3 Lampung Utara
d.	Sekolah Menengah Atas	: SMK N 2 Kotabumi

INTISARI

Generator Jawaban dan *Distractor* Pada Soal Pilihan Ganda Dengan *Semantic search*

oleh

Niken Ayu Liandini

Nikenv88@gmail.com

Generator jawaban dan Distraktor yang dijadikan untuk pembuatan soal pilihan ganda yang difungsikan untuk memudahkan dalam pembuatan soal pilihan ganda yang biasanya dosen membuat soal pilihan ganda yang berjumlah tidak sedikit. Jika soal pilihan ganda memiliki jawaban dari a sampai d ataupun sampai e, maka hanya satu jawaban yang benar, dengan aplikasi generator jawaban dan *distractor* memberikan sisa jawaban yang salah dengan otomatis.Menggunakan dan memanfaatkan generator jawaban dan *distractor* pada sebuah aplikasi sistem soal pilihan ganda, dapat diolah secara cepat dan akurat dibandingkan dengan membuat soal tanpa aplikasi tersebut. Selain diolah secara cepat, pilihan ganda dengan menggunakan generator jawaban dan *distractor* dapat memudahkan dosen soal yaitu dosen yang khususnya berperan penting untuk dibidang pendidikan akan terbantu dengan adanya aplikasi ini. Dengan begitu dosen hanya menyusun soal dan jawaban yang benarnya saja dan sisanya aplikasi akan mengolah data dengan *semantic search* tersebut dan menghasilkan sisa jawaban yang salah secara otomatis.

Kata Kunci : Generator Jawaban, *Distractor, Semantic search*, Website

ABSTRACT

Answer Generator and *Distractor* on Multiple Choice Questions with *Semantic search*

by:

Niken Ayu Liandini

Nikenv88@gmail.com

The answer generator and distractor are used for making multiple choice questions which are used to facilitate the making of multiple choice questions, which usually the lecturers make multiple choice questions that are not small in number. If a multiple choice question has answers from a to d or up to e, then only one answer is correct, with the answer generator and distractor application giving the remaining wrong answers automatically Using and utilizing the answer generator and distractor in a multiple choice question system application, it can be processed quickly and accurately compared to making questions without the application. In addition to being processed quickly, multiple choice by using an answer generator and distractor can make it easier for question lecturers, namely lecturers who are especially important in the field of education will be helped by this application. That way the lecturer only compiles the questions and the correct answers and the rest of the application will process the data using the semantic search and generate the remaining wrong answers automatically.

Keywords: Answer Generator, Distractor, Semantic search, Website

PRAKATA

Segala puji dan syukur atas kehadirat Tuhan Yang Maha Esa yang telah memberikan berkat dan karunia-Nya sehingga skripsi ini terselesaikan. Penyusunan skripsi ini tidak akan terselesaikan tanpa adanya bantuan serta kemurahan hati dari berbagai pihak. Dengan selesainya skripsi ini, saya mengucapkan terima kasih yang setulus-tulusnya kepada:

1. Allah SWT yang telah memberikan kesehatan, rahmatnya serta kelancaran dan kemudahan dalam menyelesaikan skripsi.
2. Ayah dan Ibu terimakasih untuk segala doa, kasih sayang, dukungan dan perhatian yang telah kalian berikan kepada saya selama ini.
3. Bapak Ir. Firmansya YA, MBA., MSc Rektor IIB Darmajaya atas izin dan fasilitas yang diberikan kepada saya untuk menyelesaikan skripsi ini.
4. Bapak Zaidir Jamal, S.T., M.Eng., selaku Dekan Fakultas Ilmu Komputer IIB Darmajaya Bandar Lampung.
5. Ibu Dr. Chairani. S.Kom., M.Eng. selaku Ketua Jurusan Teknik Informatika IIB Darmajaya Bandar Lampung.
6. Ibu Dr.Chairani.S.Kom.,M.Eng. selaku dosen pembimbing yang telah memberikan bimbingan dan arahan, doa, serta dukungan kepada saya mulai dari awal hingga selesainya penyusunan skripsi ini

Bandar Lampung,

Penyusun ,

Niken Ayu Liandini
1711010119