



**Pembuatan Sistem Informasi Pendaftaran dan *English Corner*
Berbasis Web di PT.English Solutions Indonesia**

Tugas Akhir

**Diajukan sebagai salah satu persyaratan
untuk memperoleh
Sarjana Komputer (S.Kom)**

Oleh:

TERESIA SERIYANTI

012201905044

**FAKULTAS KOMPUTER
PROGRAM STUDI SISTEM INFORMASI**

CIKARANG

Mei, 2023

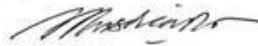
Oleh

Teresia Seriyanti

2023

PANEL OF EXAMINER APPROVAL

Panel of Examiner



.....
Rusdianto Roestam, PhD.



.....
Rosalina, M.Kom.

Pembuatan System Informasi Pendaftaran dan *English Corner* Berbasis Web di
PT.English Solutions Indonesia

Oleh

Teresia Seriyanti
012201905044

Disetujui:



Genta Sahuri, M.Kom.
Thesis Advisor



Ronny Juwono, S.Pd., M.T.
Program Head Information System



Ir. Rila Mandala, M. Eng , Ph.D.
Dean of Faculty of Computing

PERNYATAAN ORISINALITAS

Dalam kapasitas saya sebagai mahasiswa aktif President University dan sebagai penulis thesis/tugas akhir tercantum dibawah ini:

Nama : Teresia Seriyanti
ID Mahasiswa : 012201905044
Program Studi : Information System
Fakultas : Ilmu Komputer

Dengan ini menyatakan bahwa Tugas Akhir saya yang berjudul "**Pembuatan Sistem Informasi Pendaftaran dan *English Corner* Berbasis Web di PT.English Solutions Indonesia**" adalah yang terbaik dari pengetahuan dan keyakinan saya, karya asli dari prinsip-prinsip akademis. Jika ada plagiarism yang terdeteksi dalam tugas akhir ini, Saya bersedia bertanggungjawab secara pribadi atas akibat dari tindakan plagiarisme ini, dan akan menerima sanksi terhadap tindakan tersebut sesuai dengan peraturan dan kebijakan dari President University. Saya juga mengatakan bahwa karya ini, baik seluruhnya maupun sebagian belum pernah diajukan ke perguruan tinggi lain untuk memperoleh gelar.

Cikarang, Mei 2023



Teresia Seriyanti

PERSETUJUAN PUBLIKASI ILMIAH UNTUK KEPENTINGAN AKADEMIK

Sebagai anggota akademik President University, saya yang bertanda tangan dibawah ini:

Nama : Teresia Seriyanti
ID mahasiswa : 012201905044
Program studi : Sistem Informasi

Untuk tujuan pengembangan ilmu pengetahuan dan teknologi, mengesahkan dan menyetujui untuk memberikan kepada President University hak non-eksklusifbebas royalty atas laporan tugas akhir saya yang berjudul:

**“Pembuatan System Informasi Pendaftaran dan *English Corner* Berbasis
Web di PT.English Solutions Indonesia”**

Dengan hak bebas loyalti non-eksklusif ini, President University berhak untuk berbicara, mengelola, mengubah dalam database, memelihara, dan mempublikasikan laporan akhir saya. Ada kewajiban dari President University untuk menyebutkan nama saya sebagai pemilik dari hak cipta dari laporan tugas akhir saya.

Pernyataan ini saya buat dengan sebenarnya.

Cikarang, Mei 2023



Teresia Seriyanti

PERSETUJUAN PENERBITAN JURNAL

Sebagai civitas akademika President's University, saya yang bertanda tangan dibawah ini:

Nama Pembimbing : Genta Sahuri, M.Kom.
Nomor ID pegawai :
Program studi : Sistem Informasi
Fakultas : Ilmu Komputer

Menyatakan bahwa final proyek berikut :

Judul tugas akhir : Pembuatan System Informasi Pendaftaran dan *English Corner*
Berbasis Web di PT.English Solutions Indonesia

Nama penulis : Teresia Seriyanti
Nomor ID mahasiswa : 012201905044

Akan dipublikasikan dalam **jurnal / repositori institusi / proseding / batalkan publikasi**

Cikarang, Mei 2023



Genta Sahuri, M.Kom.

LAPORAN INDEKS PERSAMAAN

Skripsi

ORIGINALITY REPORT

18%	16%	6%	9%
SIMILARITY INDEX	INTERNET SOURCES	PUBLICATIONS	STUDENT PAPERS

PRIMARY SOURCES

1	journal.amikmahaputra.ac.id Internet Source	1%
2	repository.atmaluhur.ac.id Internet Source	1%
3	Submitted to President University Student Paper	1%
4	widuri.raharja.info Internet Source	1%
5	download.garuda.ristekdikti.go.id Internet Source	1%
6	docplayer.info Internet Source	1%
7	ejournal.nusamandiri.ac.id Internet Source	1%
8	Submitted to Universitas Muria Kudus Student Paper	1%
9	repository.its.ac.id Internet Source	1%

App

📁 Batch File Upload

📊 Usage Stats

🔑 API ▼

⚙️ Settings ▼

Stats

Average Perplexity Score: 5157.514

A document's perplexity is a measurement of the randomness of the text

Burstiness Score: 29304.281

A document's burstiness is a measurement of the variation in perplexity

Your sentence with the highest perplexity, "4 *.", has a perplexity of: 173559

ABSTRAK

. Sistem Pendaftaran dan penyedia informasi seputar pembahasan Bahasa Inggris seperti *question* dan *answer* di PT.English Solutions Indonesia masih dilakukan secara konvensional atau manual. Hal ini menyebabkan kesulitan bagi pelanggan untuk mendaftar dan melakukan *question* dan *answer*. Karena itu, tujuan dari penelitian ini adalah membuat fitur sistem pendaftaran dan fitur *English Corner* berbasis website. *System Development Life Cycle* (SDLC) dalam model *waterfall* sebagai metodologi dalam pengembangan sistem ini, seperti: perencanaan sistem, analisa sistem, desain sistem, implementasi sistem dan pengujian sistem. Hasil uji coba dua fitur tersebut menunjukkan bahwa pendaftaran bisa dilakukan dengan efisien dan sistem pembelajaran secara online seputar *question* dan *answer* bisa diakses oleh *visitor*. Kedua fitur tersebut disarankan untuk disediakan di *website* lembaga kursus lain untuk mempermudah pelanggan dalam melakukan pendaftaran dan mengakses pembelajaran secara online seputar *question* dan *answer*

Keyword:Sistem Informasi,*Website*, Pendaftaran, *English Corner*

DEDIKASI

Penulis mengabdikan tugas akhir ini kepada President University,

PT. English Solutions Indonesia,

The author family,

And the University Colleague, from another major to Information System students

KATA PENGANTAR

Syukur dan terima kasih dipanjatkan oleh penulis atas segala petunjuk, pertolongan, kasih sayang dan kekuatan yang diberikan oleh Allah Tuhan Yang Maha Esa. Hanya kepadamu, penulis bisa menyelesaikan laporan Tugas Akhir, menggunakan judul: **“Pembuatan Sistem Informasi Pendaftaran dan *English Corner* Berbasis Web di PT.English Solutions Indonesia”** selesai dengan sempurna dan tepat waktu.

Proyek ini disiapkan untuk memenuhi tugas akhir sebagai persyaratan untuk gelar Sarjana Sains Dalam Sistem Informasi di President University.

Pada kesempatan ini, saya ingin menyampaikan banyak terima kasih kepada semua pihak yang telah memberi dukungan, bimbingan, arahan, bantuan dan semangat dalam menyelesaikan final proyek ini, yaitu kepada:

1. Sir Gemta Sahuri, S.Kom., M.Kom. selaku dosen pembimbing final proyek yang telah meluangkan waktu, memberikan motivasi, saran dan semangat selama pengerjaan final proyek saya.
2. Sir Ronny Juwono, S.pd, M.T, selaku Kaprodi Sistem Informasi President Univerity yang telah memberi ilmunya selama perkuliahan.
3. Kedua Orang Tua penulis yang tidak berhenti dalam memberikan doa, dukungan, dan motivasi bagi penulis.
4. Keluarga penulis yang selalu setia dalam mendukung dan memberi motivasi selama perkuliahan.
5. Teman penulis yang senantiasa membantu selama pengerjaan final proyek.

Cikarang, May 2023



Teresia Seriyanti

DAFTAR ISI

ABSTRAK	i
DEDIKASI.....	ii
KATA PENGANTAR	iii
DAFTAR GAMBAR	viii
DAFTAR TABEL.....	x
BAB I PENDAHULUAN.....	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Identifikasi Masalah	3
1.3 Batas Masalah.....	3
1.4 Tujuan Penelitian.....	3
1.5 Manfaat.....	4
1.6 Metodologi	4
1.7 Garis Besar Final Projek	5
1.8 Sistematika Penulis	6
BAB II LANDASAN TEORI	8
2.1 Penelitian Dahulu	8
2.2 Aspek Penunjang.....	9
2.3 System Development Life Cycle.....	9
2.3.1 Tahap Perencanaan.....	10
2.3.2 Tahap Analisis.....	10
2.3.3 Tahap Desain	11
2.3.4 Tahap Implementasi	11
2.3.5 Tahap Pengujian	11
2.4 Basis Data.....	11
2.5 Konsep DBMS	12
2.6 Perangkat Analisa Sistem.....	12
2.6.1 Univied Modeling Language.....	12
2.6.2 Entity Relation Diagram.....	13
2.7 Perangkat Lunak Sistem.....	14

2.7.1	XAMPP	14
2.7.2	MySQL.....	14
2.7.3	PHP (Hypertext Preprocessor)	14
2.7.4	Lembaga Kursus.....	14
2.7.5	Pendaftaran.....	15
2.7.6	Siswa	15
2.7.7	Pendidikan.....	15
BAB III ANALISA SISTEM.....		17
3.1	Pengumpulan Data Sistem	17
3.1.1	Observasi.....	17
3.1.2	Wawancara.....	17
3.2	Pengembangan Sistem	21
3.2.1	Perencanaan (Planning).....	21
3.2.2	Analisis Kebutuhan Perangkat	22
3.2.3	Desain (Design).....	22
3.2.4	Implementasi (Implementation).....	22
3.2.5	Pengujian (Testing).....	22
3.3	Aktivitas Pengembangan Sistem.....	23
3.3.1	Use Case Diagram.....	23
3.4	Activity Diagram.....	24
3.4.1	Activity Diagram Enroll	24
3.4.2	Activity Diagram English Corner	26
3.4.3	Activity Diagram English Corner Q & A	28
BAB IV DESAIN SISTEM.....		31
4.1	Desain Antarmuka Pengguna	31
4.1.1	Home Page	31
4.1.2	Enroll Page	31
4.1.3	PopUp Enroll.....	32
4.1.4	Article Page English Corner	32
4.1.5	Login Page English Corner	33
4.1.6	Question Page English Corner.....	34
4.1.7	PopUp Page English Corner.....	35
4.1.8	Login Page (Admun).....	36
4.1.9	Dashboard Page	36

4.1.10	Manage User Data	37
4.1.11	Unverified Enroll Page (Admin)	38
4.1.12	Approved Enroll Page (Admin).....	38
4.1.13	Verified Enroll Page (Admin)	39
4.1.14	Article Page (Admi) English Corner	40
4.1.15	Unverified Question (Admin) English Corner	40
4.1.16	Verified Question (Admin) English Corner	41
4.2	Design Data	42
4.2.1	Entitas Hubungan Diagram	42
4.2.2	Tabel Database	43
BAB V IMPLEMENTASI SISTEM.....		46
5.1	Pengembangan Design User Antarmuka Pengguna	46
5.1.1	Form Home	46
5.1.2	Form Enroll	47
5.1.3	Form PopUp Enroll	47
5.1.4	Form Article English Corner	48
5.1.5	Form Login English Corner	49
5.1.6	Form Question English Corner.....	49
5.1.7	Form PopUp English Cotner	50
5.1.8	Form Login Admin.....	50
5.1.9	Form Dashboard	51
5.1.10	Form Manage User Data Admin	51
5.1.11	Form Unverified Enroll Admin	52
5.1.12	Form Approved Enroll Admin	52
5.1.13	Form Verified Enroll Admin	53
5.1.14	Form Q & A Admin	53
5.1.15	Form Unverified	54
5.1.16	Form Verified	55
5.2	Source Code	56
5.2.1	Code Login.....	56
5.2.2	Code Enroll	58
5.2.3	Code English Corner	59
BAB VI SISTEM TESTING		63
6.1	Sistem Testing	63

6.2	Testing Enviroment	63
6.3	Skenario Testing.....	63
6.3.1	Atribut Calon Peserta	63
6.3.2	Atribut Visitor	64
6.3.3	Login Admin	64
6.3.4	Manage User Data.....	65
6.3.5	Unverified Enroll	65
6.3.6	Approved Enroll.....	65
6.3.7	Verified Enroll	66
6.3.8	Update Article	66
6.3.9	Unverified Questin	66
6.3.10	Verified Question	66
BAB VII KESIMPULAN DAN SARAN		68
VII.1.	Kesimpulan	68
VII.2.	Saran	68
DAFTAR PUSTAKA		69

DAFTAR GAMBAR

Gambar 1.1	Proyek Timeline	5
Gambar 2.1	Alur Kerja SDLC Model Waterfall	10
Gambar 3.1	Bisnis Proses Pendaftaran	19
Gambar 3.2	Bisnis Proses English Corner	20
Gambar 3.3	SDLC Model Waterfall	21
Gambar 3.4	Skenario Use Case Diagram.....	23
Gambar 3.5	Activity Diagram Enroll.....	25
Gambar 3.6	Activity Diagram Unggah Artikel.....	27
Gambar 3.7	Activity Diagram Q & A	29
Gambar 4.1	UI - Home.....	31
Gambar 4.2	UI - Enroll	32
Gambar 4.3	UI – PopUp Enroll.....	32
Gambar 4.4	UI – Article.....	33
Gambar 4.5	UI – Login Visitor	34
Gambar 4.6	UI – Question	35
Gambar 4.7	UI – PopUp English Corner	35
Gambar 4.8	UI – Login Admin	36
Gambar 4.9	UI – Dashboard	37
Gambar 4.10	UI – Manage User Data.....	37
Gambar 4.11	UI – Unverified Enroll	38
Gambar 4.12	UI – Approved Enroll.....	39
Gambar 4.13	UI – Verified Enroll	39
Gambar 4.14	UI – Q & A Article.....	40
Gambar 4.15	UI – Unverified Question.....	41
Gambar 4.16	UI – Verified Question	41
Gambar 4.17	UI – ERD.....	43
Gambar 5.1	Home Page	46
Gambar 5.2	Enroll Page	47
Gambar 5.3	PopUp Enroll Page.....	48
Gambar 5.4	Article Page	48
Gambar 5.5	Login Page.....	49

Gambar 5.6	Question Visitor	49
Gambar 5.7	PopUp English Corner Page.....	50
Gambar 5.8	Login Admin	50
Gambar 5.9	Dashboard.....	51
Gambar 5.10	Manage User Data.....	51
Gambar 5.11	Unverified Enroll.....	52
Gambar 5.12	Approved Enroll.....	52
Gambar 5.13	Verified Enroll.....	53
Gambar 5.14	Add Article.....	54
Gambar 5.15	Unverified Question	54
Gambar 5.16	Verified Question	55
Gambar 5.17	Code Login.....	57
Gambar 5.18	Code Enroll	59
Gambar 5.19	Code English Corner	62

DAFTAR TABEL

Tabel 2.1 Penelitian Dahulu.....	8
Tabel 3.1 Keterangan Bisnis Proses Pendaftaran.....	19
Tabel 3.2 Keterangan English Corner.....	20
Tabel 3.3 Daftar Use Case	24
Tabel 3.4 Tabel Skenario Activity Enroll	25
Tabel 3.5 Tabel Skenario Activity Unggah Artikel	27
Tabel 3.6 Tabel Skenario Activity Q & A	29
Tabel 4.1 Tabel Database Enroll.....	43
Tabel 4.2 Tabel Database Visitor.....	44
Tabel 4.3 Tabel Database Admin.....	44
Tabel 6.1 Tabel Testing Skenario Calon Peserta	63
Tabel 6.2 Tabel Testing Skenario Visitor	64
Tabel 6.3 Tabel Testing Skenario Login.....	64
Tabel 6.4 Tabel Manage User Data.....	65
Tabel 6.5 Tabel Testing Unverified Enroll	65
Tabel 6.6 Tabel Testing Skenario Upproved Enroll	65
Tabel 6.7 Tabel Testing Verified Enroll	66
Tabel 6.8 Tabel Testing Skenario Update Article.....	66
Tabel 6.9 Tabel Testing Unverified	66
Tabel 6.10 Tabel Testing Verified	67