

**APLIKASI PEMBUATAN *DRAFT* ARTIKEL PADA JURNAL  
INTERNASIONAL**

**SKRIPSI**

Diajukan Guna Memenuhi Persyaratan untuk Memperoleh Gelar  
Sarjana pada Fakultas Teknik Program Studi Teknologi Informasi  
Universitas Muhammadiyah Yogyakarta



**Disusun oleh:**

**GHAZI ZULAVA ALIEF**

**20160140090**

**PROGRAM STUDI TEKNOLOGI INFORMASI  
FAKULTAS TEKNIK  
UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH YOGYAKARTA**

**2020**



## HALAMAN PERNYATAAN

Saya yang bertanda tangan di bawah ini :

Nama : Ghazi Zulava Alief

Nim : 20160140090

Program Studi : Teknologi Informasi

Fakultas : Teknik

Jenis Karya : Skripsi

Judul Karya : Aplikasi Pembuatan *Draft* Artikel Pada Jurnal Internasional

Menyatakan dengan benar dan tanpa paksaan bahwa:

1. Karya ini adalah asli hasil karya saya sendiri dengan arahan dan bimbingan dosen pembimbing dan merupakan sebagian hasil dari penelitian di Universitas Muhammadiyah Yogyakarta dengan :

Judul : Aplikasi Pembuatan *Draft* Artikel Pada Jurnal Internasional

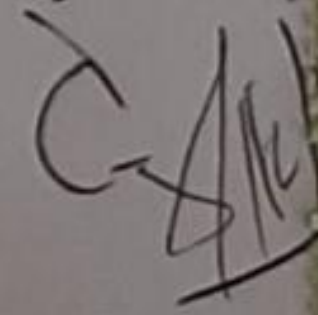
Tahun : 2020-2021

Ketua Penelitian : Dr. Ir. Dwijoko Purbohadi, S.T, M.T.

2. Karya ini tidak memuat hasil karya orang lain kecuali acuan atau kutipan yang telah disebutkan sumbernya.
3. Karya ini belum pernah diajukan untuk memperoleh gelar akademik (sarjana, magister dan atau doktor) di Universitas Muhammadiyah Yogyakarta atau institusi lainnya.
4. Demi pengembangan ilmu pengetahuan, saya menyetujui memberikan hak kepada dosen pembimbing dan Universitas Muhammadiyah Yogyakarta untuk menyimpan, menggunakan dan mengelola karya ini dan perangkat lainnya (jika ada) serta mempublikasikannya dalam bentuk lain, baik itu semua ataupun sebagian dengan tetap mencantumkan nama saya.

Yogyakarta, 2 November 2020

Yang Menyatakan,



Ghazi Zulava Alief





## DAFTAR ISI

HALAMAN PENGESAHAN I .....	ii
HALAMAN PENGESAHAN II .....	iii
HALAMAN PERNYATAAN .....	iv
INTISARI .....	v
ABSTRACT .....	vi
KATA PENGANTAR .....	vii
DAFTAR ISI .....	ix
DAFTAR GAMBAR .....	xi
DAFTAR TABEL .....	xi
BAB I .....	1
PENDAHULUAN .....	1
1.1. Latar Belakang .....	1
1.2. Identifikasi Masalah .....	3
1.3. Tujuan Penelitian .....	4
1.4. Manfaat Penelitian .....	4
BAB II .....	5
TINJAUAN PUSTAKA DAN LANDASAN TEORI .....	5
2.1. Tinjauan Pustaka .....	5
2.2. Landasan Teori .....	11
2.2.1. Pengertian Courselab V.3.1 .....	13
2.2.2. Pengertian JavaScript .....	14
2.2.3. Pengertian Desktop Aplication .....	14
2.2.4. Pengertian Computer Aided Instruction (CAI) .....	14
2.2.5. Pengertian Grammar Checker API .....	15
BAB III .....	16
METODOLOGI PENELITIAN .....	16
3.1. Analisis Kebutuhan .....	16
3.2. Metode Pengembangan Sistem .....	16
3.2.1. Alat .....	19
3.2.2. Bahan .....	22
3.3. Perancangan Sistem dan Arsitektur .....	22
3.3.1. Use Case Diagram .....	22
3.3.2. Activity Diagram .....	23
3.3.3. Interface .....	24
3.4. Pengujian .....	27



3.4.1.	Prinsip Pengujian .....	27
3.4.2.	Tatacara Ujicoba .....	27
3.4.3.	Penyempurnaan Aplikasi .....	28
BAB IV	.....	29
HASIL DAN PEMBAHASAN.....		29
4.1.	Hasil Implementasi .....	29
4.1.1.	Aplikasi .....	29
4.1.2.	Wawancara.....	37
4.2.	Pembahasan.....	38
4.2.1.	Fasilitas .....	38
4.2.2.	Kemudahan .....	41
BAB V	.....	42
KESIMPULAN DAN SARAN.....		42
5.1.	Kesimpulan .....	42
5.2.	Saran .....	43
DAFTAR PUSTAKA .....		44
LAMPIRAN.....		45



## DAFTAR GAMBAR

Gambar 3. 1 Inti Prototype .....	17
Gambar 3. 2 Tahapan Prototype Model .....	18
Gambar 3. 3 Use Case Diagram .....	22
Gambar 3. 4 Activity Diagram .....	23
Gambar 3. 5 Interface Home .....	24
Gambar 3. 6 Interface Deskripsi .....	25
Gambar 3. 7 Interface Ringkasan .....	26
Gambar 3. 8 Interface <i>Draft</i> Artikel .....	27
Gambar 4. 1 Tampilan Home .....	29
Gambar 4. 2 Tampilan Deskripsi .....	30
Gambar 4. 3 Tampilan Ringkasan .....	30
Gambar 4. 4 Tampilan <i>Draft</i> Abstract .....	31
Gambar 4. 5 Tampilan <i>Draft</i> Introduction .....	31
Gambar 4. 6 Interface <i>Draft</i> Literature Review .....	32
Gambar 4. 7 Interface <i>Draft</i> Methods .....	32
Gambar 4. 8 Interface <i>Draft</i> Results .....	33
Gambar 4. 9 Interface <i>Draft</i> Discussion .....	33
Gambar 4. 10 Interface <i>Draft</i> Conclusion .....	34
Gambar 4. 11 Interface <i>Draft</i> Acknowledgments .....	34
Gambar 4. 12 Tampilan Help .....	35
Gambar 4. 13 Tampilan Example .....	35
Gambar 4. 14 Tampilan Cek Grammar .....	36
Gambar 4. 15 Tampilan Convert to PDF .....	37
Gambar 4. 16 Tampilan Convert to All PDF .....	27



## DAFTAR TABEL

Tabel 2. 1 Perbandingan Penelitian Sebelumnya .....	8
---	---