

Riwayat Hidup (*Curriculum Vitae*)

Data Pribadi



Nama : Muhammad Rizal Mutaqin
 Tmpt/Tgl Lahir : Cirebon, 8 Desember 2003
 Alamat : Blok Desa RT 04/RW 02
 Desa Wanayasa Kec. Beber,
 Kab. Cirebon, Jawa Barat
 Telepon : (+62) 856-2489-8871
 Email : rizal08crb@gmail.com

Data Pendidikan

SMK : SMK Karya Nasional Kuningan

Perguruan Tinggi : Universitas Kuningan

Pengalaman

Tahun 2023 : VSGA – Junion Web Developer

Tahun 2024 : VSGA – Junior Network Administrator

Tahun 2024 : Bangkit Academy 2024 Batch 2 – Mobile Development

Tahun 2025 : Magang di UMKM Awis Palace – Aplikasi Gudang Awis untuk
 Pengelolaan Stok Bahan dan Menu Makanan Berbasis Android

Tahun 2025 : MySkill – Graphic Design

Lampiran (Appendices)

Lampiran 1. Surat Keputusan Judul dan Pembimbing



UNIVERSITAS KUNINGAN
FAKULTAS ILMU KOMPUTER
 Kampus I : Jl. Cut Nyak Dhien No. 36A Cijoho Kuningan 45513 Telp. (0232) 874824, 873696
 Kampus II : Jl. Pramuka No. 67 Kuningan 45512 Telp. (0232) 875097

SURAT KEPUTUSAN
 Nomor : 0090/FKOM-UNIKU/PP/2026

TENTANG
 PENGANGKATAN PEMBIMBING PENYUSUNAN SKRIPSI BAGI MAHASISWA
 PROGRAM STUDI TEKNIK INFORMATIKA TAHUN AKADEMIK 2025/2026

DEKAN FAKULTAS ILMU KOMPUTER UNIVERSITAS KUNINGAN

MENIMBANG :

- Bahwa untuk penyusunan skripsi sebagai salah satu tugas akhir program bagi mahasiswa perlu ditetapkan para pembimbing yang sesuai dengan bidang ilmu dari Program Studi yang bersangkutan;
- Bahwa calon pembimbing yang diusulkan oleh Kepala Program Studi Teknik Informatika dianggap memenuhi persyaratan bagi pelaksanaan bimbingan penyusunan skripsi tersebut.

MENGINGAT :

- Undang-Undang Nomor 20 Tahun 2003 tentang Sistem Pendidikan Nasional;
- Undang-Undang Nomor 12 Tahun 2012 Tentang Pendidikan Tinggi;
- Peraturan Pemerintah Nomor 4 Tahun 2014 tentang Penyelenggaraan Pendidikan Tinggi dan Pengelolaan Perguruan Tinggi;
- Peraturan Pemerintah Nomor 4 Tahun 2022 tentang Perubahan atas Peraturan Pemerintah Nomor 57 Tahun 2021 tentang Standar Nasional Pendidikan;
- Peraturan Menteri Pendidikan, Kebudayaan, Riset, dan Teknologi Nomor 53 Tahun 2023 tentang Penjaminan Mutu Pendidikan Tinggi;
- Keputusan BAN-PT RI Nomor : 9517/SK/BAN-PT/Ak-PPJ/S/II/2021 tentang Hasil dan Peringkat Akreditasi Program Studi Teknik Informatika untuk Program Sarjana;
- Kurikulum Program Studi Teknik Informatika;
- Statuta Universitas Kuningan;
- Pedoman Akademik Universitas Kuningan.

MEMPERHATIKAN :

Usul Kepala Program Studi Teknik Informatika tentang pengajuan calon pembimbing dalam penyusunan skripsi bagi mahasiswa jenjang Sarjana Tahun Akademik 2025/2026

MEMUTUSKAN :

MENETAPKAN :

Pertama :

Para Dosen yang namanya tercantum dalam kolom 4 dan 5 menjadi pembimbing dalam penyusunan skripsi bagi mahasiswa Program Studi Teknik Informatika yang namanya tercantum dalam kolom 2 lampiran surat keputusan ini.

Kedua :

Para pembimbing berkewajiban untuk memberi bimbingan secara cermat-cermatnya sampai selesai, sehingga karya tulis/karya ilmiah mahasiswa yang dibimbingnya berbobot ilmiah sesuai dengan jenjang Sarjana.

Ketiga :

Para pembimbing memperoleh hak berupa honorarium Bimbingan Skripsi sesuai dengan ketentuan yang berlaku.

Keempat :

Waktu Bimbingan selama-lamanya 6 (enam) bulan atau 1 (satu) semester, terhitung mulai tanggal ditetapkannya Surat Keputusan ini. Apabila dalam batas waktu tersebut skripsi belum selesai, karena :

- Kelalaian atau ketidakmampuan mahasiswa, maka mahasiswa tersebut diharuskan mengikuti bimbingan baru dengan memenuhi segala kewajibannya;
- Kelalaian pembimbing, maka bimbingan diteruskan, sehingga skripsi mahasiswa tersebut selesai.

Kelima :

Segala sesuatu akan diubah dan diperhitungkan kembali jika ternyata terdapat kekeliruan dalam penetapan ini.

Ditetapkan di : Kuningan
 Pada tanggal : 23 Januari 2026
 Dekan

Tito Sugiharto, S.Kom., M.Eng.
 NIK 41030101348

Tembusan disampaikan kepada :

- Sdr. Wakil Dekan I dan II FKOM Universitas Kuningan;
- Sdr. Kepala dan Sekretaris Program Studi Teknik Informatika FKOM Universitas Kuningan;
- Yang bersangkutan untuk dilaksanakan sebagaimana mestinya.

Fakultas Ilmu Komputer - Universitas Kuningan

LAMPIRAN SURAT KEPUTUSAN DEKAN FKOM UNIVERSITAS KUNINGAN
NOMOR : 0090/FKOM-UNIKU/PP/2026
TANGGAL : 23 Januari 2026

PEMBIMBING PENYUSUNAN SKRIPSI
BAGI MAHASISWA PROGRAM SARJANA
PROGRAM STUDI TEKNIK INFORMATIKA TAHUN AKADEMIK 2025/2026

NIM	NAMA MAHASISWA	JUDUL SKRIPSI	PEMBIMBING I	PEMBIMBING II
1	2	3	4	5
20220810039	Muhammad Rizal Mujaqin	Implementasi Algoritma Lempel-Ziv-Welch untuk Efisiensi Penyimpanan Dokumen Berbasis Foto Pada Sistem PPDB di SMPN 1 Cilimus	Rio Prantama, M.T.I.	Hen Herwanto, M.Pd.


Dekan, FKOM
Tito Sugilarjo, S.Kom., M.Eng.
NIK 41038401348

Lampiran 2. Kartu Bimbingan



UNIVERSITAS KUNINGAN
FAKULTAS ILMU KOMPUTER
 Kampus I : Jl. Cut Nyak Dhien No. 36A Cijoho Kuningan 45513 Telp. (0232) 874824, 873696
 Kampus II : Jl. Pramuka No. 67 Kuningan 45512 Telp. (0232) 875097

KARTU BIMBINGAN SKRIPSI/TUGAS AKHIR

Nama Mahasiswa	Muhammad Rizal Mutoqin	Program Studi :	Teknik Informatika
NIM	20220810039		
Pembimbing I	Rio Priantama, S.T., M.T.I.	Jenjang	S.1
Pembimbing II	Heri Herwanto, M.Pd	Tahun :	
Judul Skripsi/Tugas Akhir	Implementasi Algoritma Lempel-Ziv-Welch untuk Efisiensi Penyimpanan Dokumen berbasis File pada Sistem PPDB di SMPN 1 Gilimus		

PEMBIMBING I				PEMBIMBING II			
NO.	Tgl.	Saran Pembahasan	Paraf	Tgl.	Saran Pembahasan	Paraf	
1.	30/01/2026	Rumi Ropud	PP	30/01/2026	- Instrumen lengkap dan hasilnya komprehensif - gap & novelty	PP	
2.	4/26	Rumi ok Rani SVP	PP		- lengkapi jadwal kegiatan		
3.		Rumi 2 Rani	PP	03/01/2026	- Instrumen Fk - gap & novelty Fk - jadwal Fk	PP	
4.	29/26	Rumi 2 Acc	PP		- Masukan Rani Acc proposal		
5.	4	Rumi 3 Rani	PP	28/04/2026	- penulisan Bsm (ming) - Bab I direvisi		
6.	5/26	Rumi 3 ok Rumi Rani	PP		- Revisi Bab I		
7.		Rumi A Rani Rumi ok	PP	28/04	- ACC BAB I - ACC BAB II	PP	
8.		Rumi 4 ok Rani Rani	PP		- lanjutkan ke pembimbing I		
9.		Rumi ok	PP	12/04	ACC BAB III konsultasikan ke Rani	PP	
10.	13/26	Rumi I Rani Rumi	PP	13/04	bid I - revisi referensi UAT	PP	
11.	15/26	Rumi I ok Rumi STP	PP	2026	- skor di - Alasannya sampel Rumi Sampling	PP	
12.	09/26	Rumi STP ok	PP	13/04/2026	ACC BAB IV konsultasikan ke pembimbing I	PP	

Fakultas Ilmu Komputer - Universitas Kuningan

PEMBIMBING I				PEMBIMBING II		
NO.	Tgl.	Saran Pembahasan	Paraf	Tgl.	Saran Pembahasan	Paraf
13.	10/06	Revisi Sidang Staple	[Signature]	13/05 2026	BAB II ACC konsultasi ke Pembimbing I	[Signature]
14.						
15.				9/6 2026	ACC untuk Nopfer Sidang Akhir	[Signature]
16.					konsultasi ke Pembimbing I	[Signature]
17.						
18.						
19.						
20.						
21.						
22.						
23.						
24.						
25.						
26.						
27.						
28.						
29.						
30.						

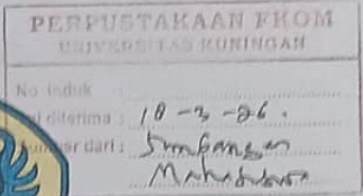
Kuningan
Kepala Program Studi

Lampiran 3. Kartu Mengikuti Seminar Usulan Penelitian

Lampiran 4. Lembar Hasil SUP

**IMPLEMENTASI ALGORITMA *LEMPER-ZIV-WELCH* UNTUK
EFISIENSI PENYIMPANAN DOKUMEN BERBASIS FOTO PADA
SISTEM PPDB DI SMPN 1 CILIMUS**

Proposal Skripsi
Diajukan Untuk Memenuhi Salah Satu Syarat Memperoleh Gelar Sarjana
Program Studi Teknik Informatika Jenjang Sarjana (S1)



Oleh
Muhammad Rizal Mutaqin
20220810039

**FAKULTAS ILMU KOMPUTER
UNIVERSITAS KUNINGAN
2026**

LEMBAR HASIL PENGUJIAN PROPOSAL

IMPLEMENTASI ALGORITMA *LEMPEL-ZIV-WELCH* UNTUK EFISIENSI PENYIMPANAN DOKUMEN BERBASIS FOTO PADA SISTEM PPDB DI SMPN 1 CILIMUS

Disusun Oleh

Muhammad Rizal Mutaqin

20220810039

Program Studi Teknik Informatika Jenjang Sarjana (S1)

Proposal Skripsi ini telah Diujikan dan Dipertahankan di Depan Dosen Penguji dan Penelaah Ujian **Seminar Usulan Penelitian**, Program Studi Teknik Informatika Jenjang S1 Fakultas Ilmu Komputer Universitas Kuningan dan telah disetujui pada:

Tempat : Fakultas Ilmu Komputer, Universitas Kuningan

Hari : Rabu

Tanggal : 11 Februari 2026

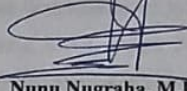
DOSEN PENGUJI :

Penguji I



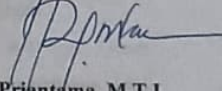
Tito Sugiharto, M.Eng
NIK. 41038101348

Penelaah I



Nunu Nugraha, M.Kom
NIK. 4103111366

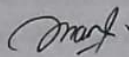
Penelaah II



Rio Priantama, M.T.I
NIK. 41038101346

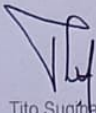
Mengetahui/Mengesahkan

Kepala Program Studi
Teknik Informatika S1



Iwan Lesmana, M.Kom.
NIK. 41038091288

Lampiran 5. Lembar Revisi SUP

	UNIVERSITAS KUNINGAN FAKULTAS ILMU KOMPUTER Kampus I : Jl. Cut Nyak Dhien No. 36A Cijoho Kuningan 45513 Telp. (0232) 874824, 873696 Kampus II : Jl. Pramuka No. 67 Kuningan 45512 Telp. (0232) 875097
LEMBAR SARAN PERBAIKAN SEMINAR USULAN PENELITIAN PROGRAM STUDI TEKNIK INFORMATIKA S-1	
Nama Mahasiswa : N I M : Periode SUP : Judul Skripsi/Tugas Akhir : Implementasi Algoritma Lempel Ziv Welch untuk Efisiensi Penyimpanan Dokumen Berbasis Foto pada Sistem PPDB di SMPN 1 Cilimus	Muhammad Rizal Mutaqin 20220810039 11 Februari 2026 Implementasi Algoritma Lempel Ziv Welch untuk Efisiensi Penyimpanan Dokumen Berbasis Foto pada Sistem PPDB di SMPN 1 Cilimus
SARAN PERBAIKAN DARI PENGUJI 1 Saran perbaikan: Perbaiki latar belakang masalah dibahas mengenai profil sekolah Perbaiki identifikasi masalah Panitia PPDB di SMPN 1 Cilimus menghadapi kendala keterbatasan ruang penyimpanan server (storage) akibat besarnya ukuran file dokumen persyaratan siswa, seperti foto ijazah, kartu keluarga, dan akta kelahiran yang diunggah dalam resolusi tinggi. Panitia PPDB sering kali menemukan beban trafik bandwidth yang tinggi saat proses pengunggahan data secara massal, yang menyebabkan sistem menjadi lambat dan menghambat efisiensi kerja tim pendaftaran. Perbaiki hipotesis penelitian fokus ke pengoptimalan ruang dan kecepatan pengunggahan data Pada Teknik Pengumpulan Data disebutkan melakukan wawancara dengan siapa? Pada Tabel 1. 2 Jadwal Kegiatan diberikan penjelasan detail dibawah tabel.	
Kuningan, Menyetujui Penguji 1,  Tito Sugiharto, M.Eng.	
Catatan: 1. Saran perbaikan di atas harus dilaksanakan sampai tanggal 26 Maret 2026, dan apabila tidak dapat diselesaikan maka nilai akan diturunkan 1 tingkat; 2. Setelah naskah hasil perbaikan disetujui, lembar ini harus ditandatangani oleh penguji.	



UNIVERSITAS KUNINGAN
FAKULTAS ILMU KOMPUTER

Kampus I : Jl. Cut Nyak Dhien No. 36A Cijoho Kuningan 45513 Telp. (0232) 874824, 873696
Kampus II : Jl. Pramuka No. 67 Kuningan 45512 Telp. (0232) 875097

LEMBAR SARAN PERBAIKAN
SEMINAR USULAN PENELITIAN
PROGRAM STUDI TEKNIK INFORMATIKA S-1

Nama Mahasiswa : Muhammad Rizal Mutaqin
N I M : 20220810039
Periode SUP : 11 Februari 2026
Judul Skripsi/Tugas Akhir :
Implementasi Algoritma Lempel Ziv Welch untuk Efisiensi Penyimpanan Dokumen Berbasis Foto pada Sistem PPDB di SMPN 1 Cilimus

SARAN PERBAIKAN DARI PENGUJI 2

Rumusan masalah perlu ditajamkan dengan indikator kuantitatif, misalnya target rasio kompresi minimal, ukuran file setelah kompresi, serta waktu proses kompresi/dekompresi. Hal ini akan membuat penelitian lebih terukur dan dapat diuji secara objektif.

Na.

Kuningan,

Menyetujui

Penguji 2,

16/3-2026

Nunu Nugraha, M.T.

Catatan:

1. Saran perbaikan di atas harus dilaksanakan sampai tanggal 26 Maret 2026, dan apabila tidak dapat diselesaikan maka nilai akan diturunkan 1 tingkat;
2. Setelah naskah hasil perbaikan disetujui, lembar ini harus ditandatangani oleh penguji.



UNIVERSITAS KUNINGAN
FAKULTAS ILMU KOMPUTER

Kampus I : Jl. Cut Nyak Dhien No. 36A Cijoho Kuningan 45513 Telp. (0232) 874824, 873696
 Kampus II : Jl. Pramuka No. 67 Kuningan 45512 Telp. (0232) 875097

LEMBAR SARAN PERBAIKAN
SEMINAR USULAN PENELITIAN
PROGRAM STUDI TEKNIK INFORMATIKA S-1

Nama Mahasiswa : Muhammad Rizal Mutaqin
 N I M : 20220810039
 Periode SUP : 11 Februari 2026
 Judul Skripsi/Tugas Akhir :
 Implementasi Algoritma Lempel Ziv Welch untuk Efisiensi Penyimpanan Dokumen Berbasis Foto pada Sistem PPDB di SMPN 1 Cilimus

SARAN PERBAIKAN DARI PENGUJI 3

Paragraf kedua dalam, latar belakang, tambahkan profile
 perbaiki sesuai dengan saran revisi dari Penguji 1 dan Penguji 2

*See 16/26
 16/3*

Kuningan,
 Menyetujui
 Penguji 3,

Rio Priantama
 Rio Priantama, M.T.I.

Catatan:

1. Saran perbaikan di atas harus dilaksanakan sampai tanggal 26 Maret 2026, dan apabila tidak dapat diselesaikan maka nilai akan diturunkan 1 tingkat;
2. Setelah naskah hasil perbaikan disetujui, lembar ini harus ditandatangani oleh penguji.

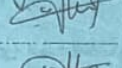
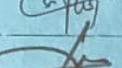
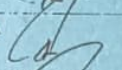
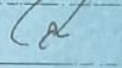
Lampiran 6. Kartu Mengikuti Seminar Hasil Penelitian



UNIVERSITAS KUNINGAN
FAKULTAS ILMU KOMPUTER
Kampus 1 : Jalan Cak Nyak Dharmasuraban Cilegon Kuningan 10212 telp 875097

**BUKTI MENGIKUTI SEMINAR HASIL PENELITIAN
(SHP) MAHASISWA
FAKULTAS ILMU KOMPUTER UNIVERSITAS KUNINGAN**

NAMA : Muhammad Rizal Mutaqin
 NIM : 2022 0810039
 PROGRAM STUDI : Teknik Informatika
 TAHUN ANGKATAN : 2022

No	Nama Peserta SHP	NIM	Tanggal SHP	Dosen Penilaian	Tanda Tangan
1.	Dadan Abdilah	20210810091	23/04/2025	Fitra Nugraha M.kom	
2.	Reishat Tridyap	20210810146	23/04/2025	Fitra Nugraha M.kom	
3.	Fevi Verawati	20210810117	23/04/2025	Sherly Gino Supratono M.kom	
4.	Naina Tri Adistyaning	20210810019	23/04/2025	Sherly Gino Supratono M.kom	
5.	Arshadi Efendi	20220810019	04/06/2025	Agus Wulandari M.kom	
6.	Riko Tri Puryoga	20210810090	04/06/2025	Agus Wulandari M.kom	
7.	Yoyo Febrina P	20190810050	04/06/2025	Rio Andriyat Krtiawan M.kom	
8.	Isni Nur Lingsanti	20210810028	04/06/2025	Rio Andriyat Krtiawan M.kom	
9.	Riko andriyani	20210810021	04/06/2025	Rio Andriyat Krtiawan M.kom	

Kuningan,
Ketua Program Studi

Lampiran 7. Hasil Seminar Hasil Penelitian (SHP)



UNIVERSITAS KUNINGAN
FAKULTAS ILMU KOMPUTER
 Kampus I : Jl. Cut Nyak Dhien No. 36A Cijoho Kuningan 45513 Telp. (0232) 874824, 873696
 Kampus II : Jl. Pramuka No. 67 Kuningan 45512 Telp. (0232) 875097

PENGUMUMAN HASIL
SEMINAR HASIL PENELITIAN SKRIPSI / TUGAS AKHIR
 Nomor : 0654/FKOM-UNIKU/PP/2026

Dekan Fakultas Ilmu Komputer Universitas Kuningan menetapkan bahwa:

Nama Mahasiswa	: Muhammad Rizal Mutaqin
NIM	: 20220810039
Tempat, Tanggal Lahir	: Cirebon, 08 Desember 2003
Program Studi	: Teknik Informatika
Judul Penelitian	: Implementasi Algoritma Lempel Ziv Welch untuk Efisiensi Penyimpanan Dokumen Berbasis Foto pada Sistem PPDB di SMPN 1 Cilimus

Berdasarkan laporan Panitia Penguji Ujian Seminar Hasil Penelitian Skripsi / Tugas Akhir pada Ujian Seminar Hasil Penelitian Skripsi / Tugas Akhir dengan perincian nilai sebagai berikut :

Nilai Ujian SHP Skripsi / TA (r)	Nilai Huruf (q)	Predikat *)
80,5	AB	direkomendasikan mengikuti sidang

Kuningan, 04 Juni 2026
 Dekan



Tito Sugiharto, S.Kom., M.Eng.
 NIK-41038101348

Keterangan:

1. r = Nilai Ujian SHP Skripsi / Tugas Akhir
2. Predikat Kelulusan SHP :
 - Nilai CD, D, dan E = Tidak Layak Mengikuti Sidang
 - Nilai A, AB, B, BC, dan C = Layak Mengikuti Sidang

Bagi yang bernilai CD, D, dan E, Wajib Mengikuti SHP Ulang pada periode berikutnya

Fakultas Ilmu Komputer - Universitas Kuningan

Lampiran 8. Lembar Revisi Seminar Hasil Penelitian (SHP)



UNIVERSITAS KUNINGAN
FAKULTAS ILMU KOMPUTER
 Kampus I : Jl. Cut Nyak Dhien No. 36A Cijoho Kuningan 45513 Telp. (0232) 874824, 873696
 Kampus II : Jl. Pramuka No. 67 Kuningan 45512 Telp. (0232) 875097

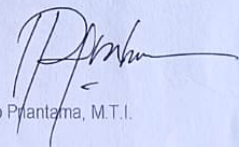
LEMBAR SARAN PERBAIKAN
SEMINAR HASIL PENELITIAN
PROGRAM STUDI TEKNIK INFORMATIKA S-1

Nama Mahasiswa : Muhammad Rizal Mutaqin
 N I M : 20220810039
 Periode Ujian SHP : 03 Juni 2026
 Judul Skripsi/Tugas Akhir : Implementasi Algoritma Lempel Ziv Welch untuk Efisiensi Penyimpanan Dokumen Berbasis Foto pada Sistem PPDB di SMPN 1 Cilimus

SARAN PERBAIKAN DARI PENGUJI 1

- ✓ Tampilkan angka rerata beban storage di rumusan masalah
- ✓ perbaiki usecase (perhatikan proses export excel) dan harus sinkron dengan rich picture berjalan
- ✓ Tabel 4.5 menjadi kunci dalam menjawab rumusan masalah
- ✓ perbaiki batasan masalah terutama dokumen apa saja yang di unggah
- ✓ perbaiki BAB 3 secara keseluruhan menggunakan contoh menggunakan image sehingga yang dihitung adalah nilai 2 RGB yang dimasukkan dalam rumus LZW
- ✓ saat skripsi, gunakan file yang bersesuaian
- ✓ perbaiki kesimpulan dan saran
- ✓ intens bimbingan terutama BAB 3

Ace 10/26
6

Kuningan, *6 Juni 2026*
 Menyetujui
 Penguji 1,

 Rio Prantama, M.T.I.

Catatan:

1. Saran perbaikan di atas harus dilaksanakan sampai tanggal 04 Juli 2026, dan apabila tidak dapat diselesaikan maka nilai akan diturunkan 1 tingkat;
2. Setelah naskah hasil perbaikan disetujui, lembar ini harus ditandatangani oleh penguji.



UNIVERSITAS KUNINGAN
FAKULTAS ILMU KOMPUTER

Kampus I : Jl. Cut Nyak Dhien No. 36A Cijoho Kuningan 45513 Telp. (0232) 874824, 873696
Kampus II : Jl. Pramuka No. 67 Kuningan 45512 Telp. (0232) 875097

LEMBAR SARAN PERBAIKAN
SEMINAR HASIL PENELITIAN
PROGRAM STUDI TEKNIK INFORMATIKA S-1

Nama Mahasiswa : Muhammad Rizal Mutaqin
N I M : 20220810039
Periode Ujian SHP : 03 Juni 2026
Judul Skripsi/Tugas Akhir :
Implementasi Algoritma Lempel Ziv Welch untuk Efisiensi Penyimpanan Dokumen Berbasis Foto pada Sistem PPDB di SMPN 1 Cilimus

SARAN PERBAIKAN DARI PENGUJI 2

Revisi

Perbaiki dan cek tata tulis, kata asing di cetak miring

Tipografi/Typo pada Judul Sub-bab, terdapat kesalahan cetak pada sub-bab 2.1.3 tertulis "Algoritma Lempel Ziv Wech" (harusnya Welch).

Terdapat inkonsistensi Objek Dokumen (Kritis): Pada Latar Belakang (Hal. 2) dan Identifikasi Masalah (Hal. 4), Anda menyebutkan dokumen yang diunggah berupa: foto kartu keluarga, kartu KIP, screenshot jarak, dan sertifikat kejuruan. Namun, pada Gambar 2.1 (Kerangka Teoritis, Hal. 35), Anda menuliskan: foto ijazah, kartu keluarga, dan akta kelahiran. Rekomendasi: Sinkronkan seluruh dokumen objek penelitian. Manakah yang benar-benar diuji? Jika KIP dan screenshot jarak disertakan, pastikan hal tersebut tertulis konsisten di kerangka teoritis.

Sesuaikan antara richpicture dan usecase

Perbaiki perhitungan Metode Penyelesaian Masalah gunakan data input nya image

Kuasai algoritma LZW

Revisi program untuk titik koordinat di buat otomatis

Perbaiki data pada program gunakan data yang sesuai

Perbaiki kesimpulan dan saran

Kuningan,

Menyetujui

Penguji 2,

Tito Sugiharto, M.Eng

Catatan:

1. Saran perbaikan di atas harus dilaksanakan sampai tanggal 04 Juli 2026, dan apabila tidak dapat diselesaikan maka nilai akan diturunkan 1 tingkat;
2. Setelah naskah hasil perbaikan disetujui, lembar ini harus ditandatangani oleh penguji.

Lampiran 9. Submit Jurnal

7606 / Rizal Mutaqin et al. / IMPLEMENTASI ALGORITMA LEMPEL-ZIV-WELCH UNTUK EFISIENSI PENYIMPANAN DOKUMEN BERBASIS

Library

Workflow

Publication

Submission

Review

Copyediting

Production

Q Search

28121 Journal 20220810039 JINTEKS.docx

June 12, 2026

Article Text

Download All Files

Pre-Review Discussions

Add discussion

Name	From	Last Reply	Replies	Closed
No Items				

← Back to Submissions

Jurnal Informatika Teknologi dan Sains (Jinteks)

Lampiran 10. Form Hasil Cek Plagiarisme

naskah turnit.in.docx			
ORIGINALITY REPORT			
18%	16%	8%	9%
SIMILARITY INDEX	INTERNET SOURCES	PUBLICATIONS	STUDENT PAPERS
PRIMARY SOURCES			
1	Submitted to Universitas Putera Batam Student Paper	1%	
2	Submitted to LL Dikti IX Turnitin Consortium Student Paper	1%	
3	eprints.upj.ac.id Internet Source	1%	
4	Submitted to Universitas Brawijaya Student Paper	1%	
5	Submitted to UIN Raden Intan Lampung Student Paper	<1%	
6	Submitted to Universitas Islam Riau Student Paper	<1%	
7	repositori.unimma.ac.id Internet Source	<1%	
8	repository.its.ac.id Internet Source	<1%	
9	Submitted to Universitas Muhammadiyah Palembang Student Paper	<1%	
10	repository.uin-suska.ac.id Internet Source	<1%	
11	Submitted to UPN Veteran Jakarta Student Paper	<1%	

Lampiran 11. Hasil Observasi



Lampiran 12. Hasil Wawancara

No	Pertanyaan	Jawaban	Indikator	Follow Up	Kesimpulan
1	Bagaimana sistem PPDB yang saat ini diterapkan di SMPN 1 Cilimus?	Sistem PPDB sudah menggunakan sistem online, namun masih memanfaatkan Google Form sebagai media pendaftaran dan pengumpulan berkas.	Tingkat digitalisasi sistem PPDB	Keterbatasan pengelolaan data	Sistem belum terintegrasi
2	Apa saja jenis dokumen yang diunggah oleh calon peserta didik pada sistem PPDB?	Akta kelahiran, Kartu Keluarga (KK), SKL, ijazah (bagi yang sudah ada), sertifikat/piagam penghargaan, transkrip nilai, KIP (bagi yang memiliki), SKTM, dan dokumen pendukung lainnya.	Jenis dan jumlah dokumen digital	Format dan ukuran file	Dokumen berupa citra
3	Apakah terdapat kendala terkait ukuran file dokumen yang diunggah calon siswa?	Terkendala, karena jumlah pendaftar mencapai sekitar 500 siswa dengan ukuran berkas 3–7 MB	Beban data dan ukuran file	Dampak ke sistem	Ukuran file jadi masalah

		per dokumen dan jumlah dokumen yang cukup banyak.			
4	Bagaimana dampak ukuran file dokumen terhadap penyimpanan data sistem PPDB?	Sistem sering membutuhkan ruang penyimpanan yang besar dan beberapa kali mengalami kondisi ruang penyimpanan tidak mencukupi.	Efisiensi penyimpanan	Frekuensi kehabisan ruang	Penyimpanan tidak efisien
5	Apakah pernah dilakukan upaya untuk mengendalikan ukuran file dokumen yang diunggah?	Upaya yang dilakukan hanya berupa pembatasan ukuran file unggahan dengan maksimal 10 MB per dokumen.	Kebijakan pengelolaan file	Efektivitas pembatasan	Solusi belum optimal
6	Menurut Anda, apakah diperlukan sistem yang mampu mengurangi ukuran file	Ya, sangat diperlukan untuk menghemat ruang penyimpanan dan	Kebutuhan optimasi data	Harapan sistem	Optimasi data dibutuhkan

	dokumen secara otomatis?	meningkatkan kinerja sistem.			
7	Apakah kualitas dan keaslian dokumen harus tetap terjaga tanpa kehilangan informasi?	Ya, karena dokumen PPDB bersifat administratif dan legal.	Keutuhan data	Risiko kehilangan data	Data harus tetap utuh
8	Apakah sistem PPDB yang lebih efisien dalam penyimpanan data dapat membantu kinerja panitia?	Ya, akan mempermudah proses verifikasi dan pengelolaan data calon peserta didik.	Efisiensi kerja	Dampak operasional	Kinerja meningkat
9	Apakah pihak sekolah bersedia terlibat dalam pengujian dan evaluasi sistem PPDB hasil pengembangan?	Bersedia terlibat dalam proses pengujian dan evaluasi sistem.	Keterlibatan pengguna (RAD)	Bentuk partisipasi	RAD sesuai kebutuhan

Kuningan, 30 Januari 2026
 Responden,

 Shafira Marlina, S.Pd

Lampiran 13. Form Sistem Berjalan

26/04/26, 10.13

PPDB SMPN 1 CILIMUS TA 2025/2026

PPDB SMPN 1 CILIMUS TA 2025/2026

* Menunjukkan pertanyaan yang wajib diisi

1. Asal SD/MI *

Masukkan Nama Sekolah Asal Calon Peserta Didik. Contoh: SD Negeri 1 Bojong

2. Jalur Pendaftaran: *

Tandai satu oval saja.

- ☐ Jalur Domisili
- ☐ Jalur Afirmasi (KETM & ABK)
- ☐ Jalur Prestasi Akademik
- ☐ Jalur Prestasi Non Akademik
- ☐ Jalur Mutasi (Pindahan Orang Tua/Anak Guru)

3. Pilihan 2 *

Pilihan 2 harus diisi selain **SMP Negeri 1 Cilimus**

https://docs.google.com/forms/d/1xSHGjRs98J8rpsiaGn_yregNt3W67JKJd4ljotevC7Q/edit

1/16

26/04/26, 10.13

PPDB SMPN 1 CILIMUS TA 2025/2026

IDENTITAS CALON PESERTA DIDIK

4. Nama Lengkap *

Ketik nama lengkap Calon Peserta Didik Sesuai Akta Lahir/Ijazah SD

5. Jenis Kelamin

Tandai satu oval saja.

- ☐ Laki-laki
- ☐ Perempuan

6. No. NISN *

Tambahkan tanda petik diawal. Contoh: '0088996777

7. Tempat Lahir *

https://docs.google.com/forms/d/1xSHGjRs98J8rpsiaGn_yregNt3W67JKJd4ljotevC7Q/edit

2/16

26/04/26, 10.13

PPDB SMPN 1 CILIMUS TA 2025/2026

8. Tanggal Lahir *

Ketik Tempat, Tanggal Lahir Peserta Didik. Contoh 01 Januari 2009

Contoh: 7 Januari 2019

9. Apakah pernah TK/PAUD *

*Centang pada checkbox apakah Calon Peserta Didik pernah bersekolah di PAUD atau TK. Jika tidak pernah centang kotak checkbox Tidak Pernah PAUD/TK**Centang semua yang sesuai.*

- ☐ Pernah PAUD
☐ Pernah TK
☐ Tidak Pernah PAUD dan TK

10. Hobby *

11. Cita-cita *

12. Tinggi Badan *

https://docs.google.com/forms/d/1xSHGjRs98J8rpsiaGn_yregNt3W67JKJd4ljotevC7Q/edit

3/16

26/04/26, 10.13

PPDB SMPN 1 CILIMUS TA 2025/2026

13. Berat Badan *

14. Lingkar Kepala *

15. Anak Ke: *

16. Jumlah Saudara Kandung *

17. Apakah Memiliki KIP

Tandai satu oval saja.

- ☐ Ya
☐ Tidak

https://docs.google.com/forms/d/1xSHGjRs98J8rpsiaGn_yregNt3W67JKJd4ljotevC7Q/edit

4/16

26/04/26, 10:13

PPDB SMPN 1 CILIMUS TA 2025/2026

18. Jika Memiliki KIP Unggah Kartu KIP

File dikirimkan:

19. Apakah Memiliki Akun Sosial Media?

Centang semua yang sesuai.☐ Instagram☐ Tiktok☐ Facebook☐ Twitter☐ Yang lain: _____

20. Ketik semua akun Sosial Media sesuai yang dimiliki:

https://docs.google.com/forms/d/1xSHGjRs98J8rpsiaGn_yregNt3W67JKJd4ljotevC7Q/edit

5/16

26/04/26, 10:13

PPDB SMPN 1 CILIMUS TA 2025/2026

21. Agama *

Dropdown

Tandai satu oval saja.☐ Islam☐ Kristen☐ Hindu☐ Budha☐ Katolik☐ Konghucu

22. Alamat Lengkap *

Ketik RT, RW, Desa Kecamatan, Kabupaten/Kota. Contoh RT. 10 RW. 05 Desa Bojong Kec. Cilimus Kab. Kuningan 45556

23. Titik Koordinat *

Ketik titik koordinat tempat tinggal Calon Peserta Didik. Contoh: -6.873307, 108.494803

https://docs.google.com/forms/d/1xSHGjRs98J8rpsiaGn_yregNt3W67JKJd4ljotevC7Q/edit

6/16

26/04/26, 10:13

PPDB SMPN 1 CILIMUS TA 2025/2026

24. Jarak dari rumah ke SMPN 1 Cilimus *

Ketik jarak dari rumah ke SMPN 1 Cilimus sesuai dengan pengukuran pada google maps dalam satuan meter. Contoh: 244.18

25. Nomor Handphone Calon Peserta Didik *

26. Email Calon Peserta Didik

27. Unggah file berupa screenshot hasil pengukuran jarak melalui google maps. Seperti pada contoh gambar di bawah

File dikirimkan:

28. Unggah Kartu Keluarga *

(Bagi yang menggunakan jalur Afirmasi, Mutasi tambahkan KIP/SK Perpindahan Orang Tua/SK Guru)

File dikirimkan:

https://docs.google.com/forms/d/1xSHGjRs98J8rpsiaGn_yregNt3W67JKJd4ljotevC7Q/edit

7/16

26/04/26, 10:13

PPDB SMPN 1 CILIMUS TA 2025/2026

Nilai Jumlah Raport 5 Semester

Masukkan jumlah Nilai Raport dari kelas 4 Semester 1 s.d Kelas 6 Semester 1 sesuai dengan Nama Mata Pelajaran yang tercantum di bawah. Jika pada nilai terdapat tanda koma (,) ganti dengan menggunakan tanda titik (.). Contoh: Nilai Bahasa Indonesia= 440.70

29. Bahasa Indonesia *

30. Matematika *

31. IPA *

32. Jumlah Nilai *

Jumlahkan Nilai mapel B. Indonesia, Matematika, IPA diatas

Prestasi Kejuaraan (Jika ada/khusus jalur prestasi Non-Akademik)

Jika memiliki lebih dari 1 prestasi, masukkan kejuaraan dengan nilai tertinggi. Kosongkan Jika tidak ada prestasi kejuaraan

https://docs.google.com/forms/d/1xSHGjRs98J8rpsiaGn_yregNt3W67JKJd4ljotevC7Q/edit

8/16

26/04/26, 10:13

PPDB SMPN 1 CILIMUS TA 2025/2026

33. Event Kejuaraan / Tahun

Ketik Nama Event Kejuaraan dan Tahun Pelaksanaan
(Jika ada/khusus jalur prestasi Non-Akademik)

34. Tingkat

(Jika ada/khusus jalur prestasi Non-Akademik)

Tandai satu oval saja.

- ☐ Kecamatan
- ☐ Kabupaten
- ☐ Provinsi
- ☐ Nasional

⌵ Dropdown

35. Juara/Peringkat

(Jika ada/khusus jalur prestasi Non-Akademik)

Tandai satu oval saja.

- ☐ Juara 1
- ☐ Juara 2
- ☐ Juara 3

⌵ Dropdown

https://docs.google.com/forms/d/1xSHGjRs98J8rpsiaGn_yregNt3W67JKJd4ljotevC7Q/edit

9/16

26/04/26, 10:13

PPDB SMPN 1 CILIMUS TA 2025/2026

36. Penyelenggara

(Jika ada/khusus jalur prestasi Non-Akademik)

37. Unggah Sertifikat Kejuaraan

(Jika ada/khusus jalur prestasi Non-Akademik)

File dikirimkan:

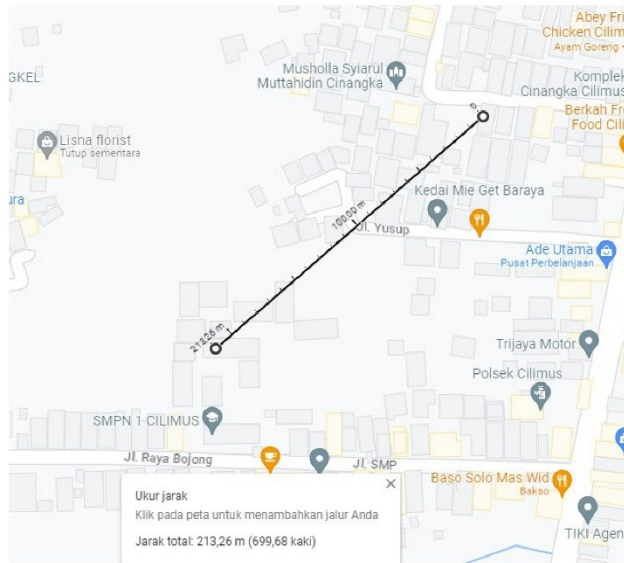
https://docs.google.com/forms/d/1xSHGjRs98J8rpsiaGn_yregNt3W67JKJd4ljotevC7Q/edit

10/16

26/04/26, 10.13

PPDB SMPN 1 CILIMUS TA 2025/2026

Contoh gambar hasil pengukuran jarak yang diunggah



IDENTITAS ORANG TUA/WALI

https://docs.google.com/forms/d/1xSHGjRs98J8rpsiaGn_yregNt3W67JKJd4ljotevC7Q/edit

11/16

26/04/26, 10.13

PPDB SMPN 1 CILIMUS TA 2025/2026

38. Nama Ayah *

39. Tempat Lahir Ayah *

40. Tanggal Lahir Ayah *

Contoh: 7 Januari 2019

41. Agama Ayah *

Tandai satu oval saja.

- ☐ Islam
- ☐ Kristen
- ☐ Hindu
- ☐ Budha
- ☐ Katolik
- ☐ Konghucu

https://docs.google.com/forms/d/1xSHGjRs98J8rpsiaGn_yregNt3W67JKJd4ljotevC7Q/edit

12/16

26/04/26, 10:13

PPDB SMPN 1 CILIMUS TA 2025/2026

42. Pekerjaan Ayah *

43. Pendidikan Ayah *

Dropdown

Tandai satu oval saja.

- ☐ SD
- ☐ SMP
- ☐ SMA
- ☐ D1
- ☐ D2
- ☐ D3
- ☐ S.1
- ☐ S.2

44. Nama Ibu *

https://docs.google.com/forms/d/1xSHGjRs98J8rpsiaGn_yregNt3W67JKJd4ljotevC7Q/edit

13/16

26/04/26, 10:13

PPDB SMPN 1 CILIMUS TA 2025/2026

45. Tempat Lahir Ibu *

46. Tanggal Lahir Ibu *

Contoh: 7 Januari 2019

47. Pekerjaan Ibu *

https://docs.google.com/forms/d/1xSHGjRs98J8rpsiaGn_yregNt3W67JKJd4ljotevC7Q/edit

14/16

26/04/26, 10:13

PPDB SMPN 1 CILIMUS TA 2025/2026

48. Pendidikan Ibu *

Dropdown

Tandai satu oval saja.

- ☐ SD
- ☐ SMP
- ☐ SMA
- ☐ D1
- ☐ D2
- ☐ D3
- ☐ S.1
- ☐ S2

49. Alamat Orang Tua *

https://docs.google.com/forms/d/1xSHGjRs98J8rpsiaGn_yregNt3W67JKJd4ljotevC7Q/edit

15/16

26/04/26, 10:13

PPDB SMPN 1 CILIMUS TA 2025/2026

50. Nomor Handphone Orang Tua/Wali *

Konten ini tidak dibuat atau didukung oleh Google.

Google Formulir

https://docs.google.com/forms/d/1xSHGjRs98J8rpsiaGn_yregNt3W67JKJd4ljotevC7Q/edit

16/16

Lampiran 14. Hasil Penelitian UAT

