



Ekstraksi Informasi dari Dokumen CV Menggunakan Pendekatan *Hybrid Natural Language Processing* dan *Rule-Based*
Information Extraction from CV Documents Using a Hybrid Natural Language Processing and Rule-Based Approach

Syahfrizka Dyah Nazwa Umbara, S.Kom.
221080200144

Dosen Pembimbing
Ade Eviyanti, S.Kom., M.Kom.

Dosen Penguji
Dr. Hindarto, S.Kom., MT.
Ir. Sumarno, MM.


Program Studi Informatika
Fakultas Sains dan Teknologi
Universitas Muhammadiyah Sidoarjo
Januari, 2026

LEMBAR PENGESAHAN

Judul : Ekstraksi Informasi dari Dokumen CV Menggunakan Pendekatan *Hybrid Natural Language Processing* dan *Rule-Based*
Nama Mahasiswa : Syahfrizka Dyah Nazwa Umbara
NIM : 221080200144

Disetujui oleh

Dosen Pembimbing
Ade Eviyanti, S.Kom., M.Kom.



Dosen Penguji 1
Dr. Hindarto, S.Kom., MT.



Dosen Penguji 2
Ir. Sumarno, MM.



Diketahui oleh

Ketua Program Studi
Ade Eviyanti, S.Kom., M.Kom.
NIP/NIK. 204252



Dekan
Iswanto, ST., M.MT.
NIP/NIK. 207319



Tanggal Ujian
23 Januari 2026

Tanggal Lulus

SURAT PERNYATAAN PUBLIKASI ILMIAH

Yang bertanda tangan dibawah ini, saya:

Nama Mahasiswa : Syahfrizka Dyah Nazwa Umbara
NIM : 221080200144
Program Studi : Informatika
Fakultas : Sains dan Teknologi

DAN

Dosen Pembimbing : Ade Eviyanti, S.Kom., M.Kom.
NIK/NIP : 204252
Program Studi : Informatika
Fakultas : Sains dan Teknologi

MENYATAKAN bahwa, karya tulis ilmiah dengan rincian:

Judul : Ekstraksi Informasi dari Dokumen CV Menggunakan Pendekatan Hybrid
Natural Language Processing dan Rule-Based

Kata Kunci : *Natural Language Processing, Applicant Tracking System, Information
Extraction, Resume Parsing, Hybrid Approach, Rule-Based System*

TELAH:

1. Disesuaikan dengan petunjuk penulisan di Universitas Muhammadiyah Sidoarjo. Berdasarkan Surat Keputusan Rektor UMSIDA tentang Pedoman Karya Tulis Ilmiah Mahasiswa.
2. Lolos uji cek kesamaan sesuai ketentuan yang berlaku di Universitas Muhammadiyah Sidoarjo.

SERTA*:

- Bertanggung jawab untuk melakukan publikasi karya tulis ilmiah tersebut ke jurnal ilmiah/prosiding sesuai ketentuan Surat Keputusan Rektor UMSIDA tentang Pedoman Karya Tulis Ilmiah. Khususnya Lampiran Huruf B.
- Menyerahkan tanggung jawab untuk melakukan publikasi karya tulis ilmiah tersebut ke jurnal ilmiah/prosiding sesuai ketentuan Surat Keputusan Rektor UMSIDA tentang Pedoman Karya Tulis Ilmiah khususnya Lampiran Huruf B kepada Bidang Pengembangan Publikasi Ilmiah DRPM UMSIDA.

Demikian pernyataan dari saya, untuk dipergunakan sebagaimana mestinya. Terima Kasih

Menyetujui,
Dosen Pembimbing



Ade Eviyanti, S.Kom., M.Kom.
NIP/NIK. 204252

Sidoarjo, 23 Januari 2026
Mahasiswa



Syahfrizka Dyah Nazwa Umbara
NIM. 221080200144

*Centang salah satu.



UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH SIDOARJO
FAKULTAS SAINS DAN TEKNOLOGI

PROGRAM STUDI : • INFORMATIKA (S1) • TEKNIK INDUSTRI (S1) • TEKNIK MESIN (S1)
• TEKNIK ELEKTRO (S1) • TEKNOLOGI PANGAN (S1) • AGROTEKNOLOGI (S1) • TEKNIK SIPIL (S1)

BERITA ACARA VALIDASI KARYA TULIS ILMIAH

Nama Mahasiswa : Syahfrizka Dyah Nazwa Umbara
NIM : 221080200144
Program Studi : Informatika
Fakultas : Sains dan Teknologi

MENYATAKAN bahwa, karya tulis ilmiah dengan rincian:

Judul : Ekstraksi Informasi dari Dokumen CV Menggunakan Pendekatan *Hybrid Natural Language Processing* dan *Rule-Based*

Kata Kunci : *Natural Language Processing, Applicant Tracking System, Information Extraction, Resume Parsing, Hybrid Approach, Rule-Based System*

TELAH melakukan pemeriksaan terhadap keabsahan Dokumen:

1. LoA
2. Web Publikasi Jurnal (Sinta 1, 2, 3, 4) Lingkari salah 1
3. Link Jurnal : <https://ejournal.itn.ac.id/jati/index>
4. Nama Jurnal : JATI : Jurnal Mahasiswa Teknik Informatika
5. Tanggal LoA/ Tanggal Publish : 19 Januari 2026 / April 2026

Disetujui

Tanda Tangan

Ketua Penguji : Ade Eviyanti, S.Kom., M.Kom.
NIK/NIP : 204252

()

Validator 1 : Dr. Hindarto, S.Kom., MT.
NIK/NIP : 201562

()

Validator 2 : Ir. Sumamo, MM.
NIK/NIP : 970070

()

Mengetahui,
Ka.Prodi Informatika



(Ade Eviyanti, S.Kom., M.Kom.)
NIP/NIK: 204252

Sidoarjo, 23 / 1 / 2026

Dosen Pembimbing

(Ade Eviyanti, S.Kom., M.Kom.)
NIP/NIK. 204252

Jl. Raya Gelam 250, Candi, Telp. 031 - 8921938 Sidoarjo - 61217
Email : fst@umsida.ac.id | www.umsida.ac.id



**PERNYATAAN MENGENAI KARYA TULIS ILMIAH DAN SUMBER INFORMASI SERTA
PELIMPAHAN HAK CIPTA**

Dengan ini saya menyatakan bahwa karya tulis ilmiah tugas akhir saya dengan judul "**Ekstraksi Informasi dari Dokumen CV Menggunakan Pendekatan *Hybrid Natural Language Processing* dan *Rule-Based***" adalah karya saya dengan arahan dari dosen pembimbing dan belum diajukan dalam bentuk apapun kepada perguruan tinggi mana pun. Sumber informasi yang berasal atau dikutip dari karya yang diterbitkan maupun tidak diterbitkan dari penulis lain telah disebutkan dalam teks dan dicantumkan dalam Daftar Pustaka di bagian akhir karya tulis ilmiah tugas akhir saya ini.

Dengan ini saya melimpahkan hak cipta dari karya tulis saya kepada Universitas Muhammadiyah Sidoarjo

Sidoarjo 23 Januari 2026



METEKA
TEMPEL
72A44ANX2P8056512

Sya... .. Umbara

221080200144