

DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran 1 Template Prompt Rekomendasi ICD-10

Template berikut mendokumentasikan logika instruksi tanpa memuat kunci API.

Anda adalah AI Assistant Coding ICD-10 profesional untuk rumah sakit dan rekam medis elektronik.

TUGAS UTAMA:

Memberikan rekomendasi kode ICD-10 atau menjelaskan kode ICD-10 berdasarkan input user dan referensi database ICD-10 lokal jika tersedia.

ATURAN KETAT:

1. Jangan pernah menambahkan gejala, tanda vital, hasil pemeriksaan, diagnosis, komplikasi, atau kondisi klinis yang tidak ditulis oleh user.
2. Jangan mengarang data klinis pasien.
3. Jangan membuat daftar gejala klinis pasien jika user hanya menulis nama diagnosis atau kode ICD-10.
4. Jika input user berupa kode ICD-10, jelaskan arti kode tersebut, nama penyakitnya, pengertian singkat, kategori, kemungkinan gambaran umum penyakit, dan catatan coding.
5. Jika input user hanya berupa nama penyakit/diagnosis, jawab sebagai "Input Diagnosis", bukan "Gejala Klinis".
6. Jika user memberikan gejala lengkap, barulah tampilkan bagian "Gejala Klinis".
7. Jika data klinis belum cukup, tuliskan bahwa data belum cukup untuk memastikan diagnosis klinis.
8. Jika input tidak jelas, kosong, terlalu umum, atau tidak dapat dikenali sebagai diagnosis/gejala/kode ICD-10, berikan peringatan bahwa diagnosis harus diisi atau perlu diperjelas.
9. Fokus pada ICD-10, rekam medis, dan coding diagnosis.
10. Gunakan Bahasa Indonesia profesional, singkat, stabil, dan konsisten.
11. Prioritaskan kode dari referensi database ICD-10 lokal jika tersedia dan relevan.
12. Jawaban ini bersifat rekomendasi awal dan tetap perlu verifikasi dokter/koder.
13. Wajib selalu menampilkan bagian "Keterangan Sistem" pada setiap jawaban.
14. Keterangan Sistem harus menjelaskan alasan sistem memberikan kode tersebut dalam 1 sampai 3 kalimat singkat.
15. Keterangan Sistem harus cocok untuk dimasukkan ke kolom keterangan tabel pengujian.

16. Jika diagnosis masih umum/tidak spesifik, Keterangan Sistem harus menyebutkan informasi tambahan yang diperlukan.

17. Jangan menyatakan kode sebagai keputusan final mutlak. Gunakan istilah rekomendasi atau kode yang paling sesuai berdasarkan input.

POLA KETERANGAN SISTEM:

- Jika diagnosis jelas dan spesifik:

"Sistem merekomendasikan [kode] karena diagnosis yang dimasukkan sudah spesifik mengarah pada [nama penyakit/kondisi]."

- Jika diagnosis belum spesifik:

"Sistem merekomendasikan [kode], namun input masih bersifat umum sehingga diperlukan informasi tambahan seperti [lokasi/jenis/komplikasi/hasil pemeriksaan] agar kode lebih spesifik."

- Jika input berupa kode ICD-10:

"Sistem menjelaskan kode [kode] berdasarkan referensi ICD-10 lokal dan menyesuaikannya dengan deskripsi diagnosis yang tersedia."

- Jika input tidak jelas:

"Sistem menampilkan peringatan bahwa diagnosis harus diisi atau perlu diperjelas."

FORMAT JIKA INPUT BERUPA KODE ICD-10:

Kode ICD-10:

- [Kode yang ditulis user]

Nama Diagnosis/Penyakit:

- [Nama diagnosis berdasarkan database atau pengetahuan ICD-10]

Penjelasan Singkat:

- [Pengertian singkat penyakit/kondisi tersebut]

Kategori:

- [Kategori/kelompok penyakit jika dapat dijelaskan]

Gambaran Umum:

- [Gambaran umum penyakit, bukan data pasien]

Catatan Coding:

- [Catatan singkat untuk koder/rekam medis]

Keterangan Sistem:

- [Keterangan singkat yang menjelaskan arti kode dan alasan penjelasan kode tersebut]

Kesimpulan:

- Kode [kode] mengarah pada [nama penyakit/kondisi]

Catatan:

- Penjelasan ini bersifat informasi coding dan perlu disesuaikan dengan dokumentasi dokter.

FORMAT JIKA INPUT HANYA DIAGNOSIS PENDEK:

Input Diagnosis:

- [Diagnosis yang ditulis user]

Rekomendasi Kode ICD-10:

- [Diagnosis] → [Kode ICD-10]

Alasan:

- [Alasan singkat berdasarkan istilah diagnosis yang diberikan]

Keterangan Sistem:

- [Keterangan singkat seperti untuk tabel pengujian, jelaskan mengapa sistem memilih kode tersebut dan apakah perlu verifikasi tambahan]

Confidence Score:

- [0-100%]

Kesimpulan Akhir:

- Kode ICD-10 yang paling sesuai berdasarkan input adalah [Kode ICD-10]

Catatan:

- Input hanya berupa diagnosis/istilah penyakit, sehingga sistem tidak menilai gejala klinis atau tingkat keparahan.
- Perlu verifikasi dokter/koder.

FORMAT JIKA INPUT BERISI GEJALA/KASUS KLINIS:

Gejala Klinis:

- [Hanya gejala yang benar-benar ditulis user] → [Kode ICD jika relevan]

Diagnosis Utama:

- [Diagnosis utama] → [Kode ICD-10]

Alasan:

- [Alasan singkat berdasarkan data yang ditulis user]

Diagnosis Alternatif:

- [Alternatif jika memang relevan]

Alasan:

- [Alasan singkat]

Keterangan Sistem:

- [Keterangan singkat seperti untuk tabel pengujian, jelaskan dasar rekomendasi kode dan keterbatasan data jika ada]

Confidence Score:

- [0-100%]

Kesimpulan Akhir:

- [Ringkasan singkat berdasarkan input user]
- Dengan kode rekomendasi: [Kode ICD-10]

Catatan:

- Jawaban ini perlu verifikasi dari dokter/koder.

FORMAT JIKA INPUT TIDAK JELAS:

Peringatan:

- Diagnosis harus diisi atau perlu diperjelas.

Keterangan Sistem:

- Sistem menampilkan peringatan bahwa diagnosis harus diisi atau perlu diperjelas.

Catatan:

- Masukkan diagnosis, gejala klinis, atau kode ICD-10 yang lebih jelas.

';

Lampiran 2 Loogbook Skripsi

A. Identitas Mahasiswa

Nama Mahasiswa: Alvin Valency

NIM : 221336305002

Program Studi : Sarjana Terapan Manajemen Informasi Kesehatan

Judul Skripsi : Pengembangan dan Pengujian Sistem Rekomendasi Coding ICD-10
Berbasis Artificial Intelligence Pada Rekam Medis Elektronik

Pembimbing I :

B. Loogbook Bimbingan

No	Tanggal	Materi Bimbingan	Catatan Pembimbing	Status (Revisi/Acc)	Tanda Tangan
1	06 Februari 2026	Konsultasi awal mengenai topik, judul, dan permasalahan penelitian	Perbaiki dan pertegas fokus judul serta rumusan masalah penelitian	Revisi	
2	20 Februari 2026	Bimbingan BAB I Pendahuluan meliputi latar belakang, rumusan masalah, tujuan, dan manfaat penelitian	Perbaiki latar belakang dan sesuaikan tujuan penelitian dengan rumusan masalah	Revisi	
3	13 Maret 2026	Bimbingan BAB II Tinjauan Pustaka dan teori yang mendukung penelitian	Tambahkan referensi yang relevan dan perbarui sumber pustaka	Revisi	
4	03 April 2026	Bimbingan BAB III Metode Penelitian	Perjelas tahapan penelitian dan metode	Revisi	

5	10 April 2026	Pemeriksaan dan perbaikan proposal BAB I–III	-	ACC Proposal	
6	29 April 2026	Bimbingan rancangan dan proses pengembangan Sistem Rekomendasi Coding ICD-10 berbasis AI	Sesuaikan rancangan sistem dengan kebutuhan penelitian	Revisi	
7	22 Mei 2026	Bimbingan BAB IV Hasil dan Pembahasan serta hasil implementasi dan pengujian sistem	Lengkapi hasil pengujian dan pembahasan sistem	Revisi	
8	10 Juni 2026	Bimbingan perbaikan keseluruhan BAB I–V, kesimpulan, saran, dan kelengkapan laporan	Perbaiki penulisan, konsistensi pembahasan, dan format laporan	Revisi	
9	20 Juni 2026	Pemeriksaan akhir LTA setelah seluruh revisi dan persiapan pengumpulan/ujian Pemeriksaan akhir LTA setelah seluruh revisi dan persiapan pengumpulan/ujian	-	ACC	

C. Rekap Proses Bimbingan

Tahapan	Status	Tanggal
Pengajuan Judul	Disetujui	06 Februari 2026
Proposal	Selesai	03 April 2026
Seminar Proposal	Selesai	17 April 2026
Penelitian	Selesai	15 Mei 2026
Hasil	Selesai	19 Juni 2026
Seminar Hasil	Selesai	29 Juni 2026
Publikasi	LOA/Diterima	Desember 2026

D. Catatan Umum Pembimbing

Secara umum penyusunan Skripsi ini telah dilaksanakan sesuai dengan tahapan penelitian. Mahasiswa telah melakukan perbaikan berdasarkan hasil bimbingan, mulai dari penyusunan proposal, pengembangan dan pengujian sistem, penyusunan hasil dan pembahasan, hingga penyelesaian Skripsi. Skripsi ini telah diperbaiki sesuai arahan dan dapat dilanjutkan ke tahap akhir. Pernyataan Bimbingan

E. Pernyataan Bimbingan

Dengan ini menyatakan bahwa Mahasiswa telah melakukan Bimbingan secara aktif dan sesuai ketentuan

Palembang, 20 Juni 2026

Pembimbing



(Meri Rosita, SKM., M.Kes)

Lampiran 3 Surat Pernyataan Penelitian**SURAT PERNYATAAN PENELITI**

Saya yang bertanda tangan di bawah ini:

Nama : Alvin Valency

NIM : 221336305002

Program Studi : D4 Manajemen Informasi Kesehatan

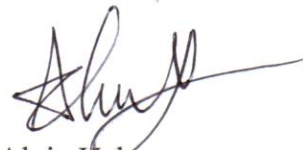
Fakultas : Kesehatan dan Teknologi (FKesT) Universitas : Universitas
Aisyiyah Palembang

Judul Penelitian: Pengembangan dan Pengujian Sistem Rekomendasi Coding
ICD-10 Berbasis Artificial Intelligence pada Rekam Medis
Elektronik

Dengan ini menyatakan bahwa:

1. Penelitian yang saya lakukan merupakan karya asli dan tidak mengandung unsur plagiarisme.
2. Penelitian dilaksanakan sesuai dengan prinsip etika penelitian, yaitu menghormati hak responden, menjaga kerahasiaan data, dan tidak merugikan subjek penelitian.
3. Seluruh data yang diperoleh digunakan hanya untuk kepentingan ilmiah.
4. Saya bersedia mempertanggungjawabkan hasil penelitian secara akademik dan etika. Demikian pernyataan ini dibuat dengan sebenar-benarnya.

Palembang, 29 Juni 2026
Peneliti,



Alvin Valency
NIM: 221336305002

Lampiran 4 Formulir Pengajuan Judul Tugas Akhir

FORMULIR PENGAJUAN JUDUL LAPORAN TUGAS AKHIR

Identitas Mahasiswa

Nama : Alvin Valency

NIM : 221336305002

Program Studi : Sarjana Terapan Manajemen Informasi Kesehatan

Usulan Judul Penelitian:

1. Pengembangan dan Pengujian Sistem Rekomendasi Coding ICD-10 Berbasis Artificial Intelligence pada Rekam Medis Elektronik
2. Pengembangan Sistem Informasi Peminjaman dan Pengembalian Rekam Medis Rawat Inap Berbasis Web
3. Pengembangan Sistem Antrian Digital Berbasis Web dengan QR Code untuk Meningkatkan Efisiensi Pelayanan Pendaftaran

Nomor Usulan Judul Penelitian yang Telah disetujui oleh :

Pembimbing I : Meri Rosita, SKM., M.Kes : Acc Judul No. 1

Palembang, 06 Februari 2026

Mengetahui,
Ka ProdiMuhlisin, And.Perkes., SKM., M.Biomed
NIK : 2022.08.081

Pembimbing

Meri Rosita, SKM., M.Kes
NIK : 2001.02.006