

**RANCANG BANGUN SISTEM REKOMENDASI MAKANAN
BAGI PENDERITA DIABETES MELITUS MENGGUNAKAN
COSINE SIMILARITY DAN *SENTENCE TRANSFORMER***

Proyek akhir

Program Studi Teknologi Rekayasa Perangkat Lunak

**Diajukan sebagai syarat kelengkapan studi jenjang Sarjana
Terapan untuk memperoleh gelar Sarjana Terapan
(Teknik/Komputer) pada Program Studi Teknologi Rekayasa
Perangkat Lunak**

Oleh:

NIKI HIDAYATI

21/477478/SV/19186

**PROGRAM STUDI SARJANA TERAPAN
TEKNOLOGI REKAYASA PERANGKAT LUNAK
DEPARTEMEN TEKNIK ELEKTRO DAN INFORMATIKA
SEKOLAH VOKASI
UNIVERSITAS GADJAH MADA
YOGYAKARTA
2025**

LEMBAR PENGESAHAN

Judul : Rancang Bangun Sistem Rekomendasi Makanan Bagi Penderita Diabetes Melitus Menggunakan *Cosine Similarity* dan *Sentence Transformer*

Nama : Niki Hidayati

Program Studi : Teknologi Rekayasa Perangkat Lunak

Pembimbing : Dr. Umar Taufiq, S.Kom., M.Cs.

Waktu Ujian : Selasa, 09 Juli 2025, Pukul 13:00, Lab Techno Gedung HY Sayap Utara Lantai 2


Telah dipertanggungjawabkan dan diuji oleh Tim Penguji serta disetujui dan disahkan sebagai syarat kelengkapan studi jenjang Sarjana Terapan Program Studi Teknologi Rekayasa Perangkat Lunak Sekolah Vokasi Universitas Gadjah Mada

Yogyakarta, 14 Oktober 2025 Tim Penguji


Tim Penguji

Ketua

Sekretaris


Dr. Eng. Ir. Ganjar Alfian, S.T., M.Eng.
NIP. 111198701202201101


Dr. Umar Taufiq, S.Kom., M.Cs.
NIP. 111198212201610101

Anggota

Divi Galih Prasetyo Putri, S.Kom., M.Kom., Ph.D.
NIP. 111199209201605201

Mengetahui,

Ketua Departemen Teknik Elektro dan Informatika

Ketua Program Studi Teknologi Rekayasa Perangkat Lunak



Ir. Nur Rohman Bosvid, S.T., M.T., D.Eng., IPM.
NIP. 111197510201206101


Dr. Umar Taufiq, S.Kom., M.Cs.
NIP. 111198212201610101