Analisis Perbandingan Kualitas Pembuatan Flashcard Berbasis Large Language Model Dari Video Youtube
Dan Dokumen Pada Sistem Pembelajaran Spaced Repetition
Devrangga Hazza Mahiswara, Dinar Nugroho Pratomo, S.Kom., M.IM., M.Cs.
Universitas Gadjah Mada, 2026 | Diunduh dari http://etd.repository.ugm.ac.id/

LAPORAN PROYEK AKHIR

ANALISIS PERBANDINGAN KUALITAS PEMBUATAN *FLASHCARD* BERBASIS *LARGE LANGUAGE MODEL* DARI VIDEO YOUTUBE DAN DOKUMEN PADA SISTEM PEMBELAJARAN *SPACED REPETITION*

Disusun oleh:

DEVRANGGA HAZZA MAHISWARA

22/498430/SV/21212

PROGRAM STUDI SARJANA TERAPAN
TEKNOLOGI REKAYASA PERANGKAT LUNAK
DEPARTEMEN TEKNIK ELEKTRO DAN INFORMATIKA
SEKOLAH VOKASI
UNIVERSITAS GADJAH MADA YOGYAKARTA
2026

Analisis Perbandingan Kualitas Pembuatan Flashcard Berbasis Large Language Model Dari Video Youtube
Dan Dokumen Pada Sistem Pembelajaran Spaced Repetition
Devrangga Hazza Mahiswara, Dinar Nugroho Pratomo, S.Kom., M.IM., M.Cs.
Universitas Gadjah Mada, 2026 | Diunduh dari http://etd.repository.ugm.ac.id/

ANALISIS PERBANDINGAN KUALITAS PEMBUATAN *FLASHCARD* BERBASIS *LARGE LANGUAGE MODEL* DARI VIDEO YOUTUBE DAN DOKUMEN PADA SISTEM PEMBELAJARAN *SPACED REPETITION*

Proyek akhir
Program Studi Teknologi Rekayasa Lunak

Diajukan sebagai syarat kelengkapan studi jenjang Sarjana Terapan untuk memperoleh gelar Sarjana Terapan Komputer pada Program Studi Teknologi Rekayasa Perangkat Lunak

Oleh:
Devrangga Hazza Mahiswara
22/498430/SV/21212

PROGRAM STUDI SARJANA TERAPAN
TEKNOLOGI REKAYASA PERANGKAT LUNAK
DEPARTEMEN TEKNIK ELEKTRO DAN INFORMATIKA
SEKOLAH VOKASI
UNIVERSITAS GADJAH MADA
YOGYAKARTA
2026

UNIVERSITAS
GADJAH MADA
**Analisis Perbandingan Kualitas Pembuatan Flashcard Berbasis Large Language Model Dari Video Youtube
Dan Dokumen Pada Sistem Pembelajaran Spaced Repetition**
Devrangga Hazza Mahiswara, Dinar Nugroho Pratomo, S.Kom., M.IM., M.Cs.
Universitas Gadjah Mada, 2026 | Diunduh dari http://etd.repository.ugm.ac.id/

HALAMAN PENGESAHAN
TUGAS AKHIR

**HALAMAN PENGESAHAN
TUGAS AKHIR**

Analisis Perbandingan Kualitas Pembuatan *Flashcard* Berbasis *Large Language Model* dari Video YouTube dan Dokumen pada Sistem Pembelajaran *Spaced Repetition*

Disusun oleh:

Devrangga Hazza Mahiswara
22/498430/SV/21212
Program Studi Teknologi Rekayasa Perangkat Lunak

**Telah dipertanggungjawabkan dan diterima oleh Tim Penguji
sebagai salah satu persyaratan untuk memperoleh gelar Sarjana Terapan**
Tanggal Ujian: 30 Juli 2026

Ketua Penguji

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

Sekretaris Penguji / Dosen Pembimbing

Ir. Dinar Nugroho Pratomo, S.Kom., M.IM., M.Cs.
NIP. 111199407202002101

Anggota Penguji

Dr. Irkham Huda, S.Kom., M.Cs.
NIP. 111198905201706104

Ketua Program Studi Teknologi Rekayasa Perangkat Lunak

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

Tanggal Pengesahan: 29 SEP 2026
**Mengetahui,
Ketua Departemen Teknik Elektro dan Informatika**

Ir. Yuris Mulya Saputra, S.T., M.Sc., Ph.D., IPM., ASEAN Eng., SMIEEE.
NIP. 111198806201605101