Studi Perbandingan Metode Low Rank Adaptation dan Parameter Effiicient Learning untuk Personalisasi
Suara pada Digital Sibling AI
Tsaniya Khamal Khasanah, Prof. Dr. Ir. Ridi Ferdiana, S.T., M.T., IPM; Teguh Bharata Adji, S.T., M.T., M.Eng., Ph.D
Universitas Gadjah Mada, 2026 | Diunduh dari http://etd.repository.ugm.ac.id/

STUDI PERBANDINGAN METODE *LOW-RANK ADAPTATION* DAN *PARAMETER-EFFICIENT LEARNING* UNTUK PERSONALISASI SUARA PADA DIGITAL SIBLING AI

SKRIPSI

THE SUSTAINABLE DEVELOPMENT GOALS
Industry, Innovation and Infrastructure
Affordable and Clean Energy
Climate Action

Disusun oleh:

Tsaniya Khamal Khasanah
22/503817/TK/55074

PROGRAM SARJANA PROGRAM STUDI TEKNOLOGI INFORMASI
DEPARTEMEN TEKNIK ELEKTRO DAN TEKNOLOGI INFORMASI
FAKULTAS TEKNIK UNIVERSITAS GADJAH MADA
YOGYAKARTA
2026

Studi Perbandingan Metode Low Rank Adaptation dan Parameter Effiicient Learning untuk Personalisasi
Suara pada Digital Sibling AI
Tsaniya Khamal Khasanah, Prof. Dr. Ir. Ridi Ferdiana, S.T., M.T., IPM; Teguh Bharata Adji, S.T., M.T., M.Eng., Ph.D
Universitas Gadjah Mada, 2026 | Diunduh dari http://etd.repository.ugm.ac.id/

HALAMAN PENGESAHAN

STUDI PERBANDINGAN METODE LOW-RANK ADAPTATION DAN PARAMETER-EFFICIENT LEARNING UNTUK PERSONALISASI SUARA PADA DIGITAL SIBLING AI

SKRIPSI

Diajukan sebagai Salah Satu Syarat untuk Memperoleh

Gelar Sarjana Teknik

pada Departemen Teknik Elektro dan Teknologi Informasi Fakultas Teknik

Universitas Gadjah Mada

Disusun oleh :

Tsaniya Khamal Khasanah
22/503817/TK/55074

Telah disetujui dan disahkan

pada tanggal, 28 Juli 2026

Dosen Pembimbing I	Dosen Pembimbing II
Prof. Dr. Ir. Ridi Ferdiana, S.T., M.T., IPM.	Teguh Bharata Adji, S.T., M.T., M.Eng., Ph.D.
NIP. 198310202008121002	NIP. 196909201995121001

Studi Perbandingan Metode Low Rank Adaptation dan Parameter Effiicient Learning untuk Personalisasi
Suara pada Digital Sibling AI
Tsaniya Khamal Khasanah, Prof. Dr. Ir. Ridi Ferdiana, S.T., M.T., IPM; Teguh Bharata Adji, S.T., M.T., M.Eng., Ph.D
Universitas Gadjah Mada, 2026 | Diunduh dari http://etd.repository.ugm.ac.id/

SKRIPSI

STUDI PERBANDINGAN METODE LOW-RANK ADAPTATION DAN PARAMETER-EFFICIENT LEARNING UNTUK PERSONALISASI SUARA PADA DIGITAL SIBLING AI

Dipersiapkan dan disusun oleh

Tsaniya Khamal Khasanah
22/503817/TK/55074

Telah dipertahankan di depan dewan penguji
pada tanggal : **28 Juli 2026**

Susunan Dewan Penguji

Pembimbing Utama	Pembimbing Pendamping
Prof. Dr. Ir. Ridi Ferdiana, S.T., M.T., IPM.	**Teguh Bharata Adji, S.T., M.T., M.Eng., Ph.D.**

Anggota Dewan Penguji Lain

Syukron Abu Ishaq Alfarozi, S.T., Ph.D.	**Ir. Azkario Rizky Pratama, S.T., M.Eng., Ph.D., IPM.**

Skripsi ini telah diterima sebagai salah satu persyaratan
untuk memperoleh gelar Sarjana Teknik
Tanggal: 31 Juli 2026
Pengelola Program Studi: Sarjana Teknologi Informasi

Dr. Ir. Ahmad Nasikun, S.T., M.Sc., IPM., ASEAN Eng.
NIP 198801082024061001

Mengetahui,
Ketua Departemen Teknik Elektro dan Teknologi Informasi

Prof. Ir. Hanung Adi Nugroho, S.T., M.Eng., Ph.D., IPM., SMIEEE.
NIP 197802242002121001