UNIVERSITAS
GADJAH MADA

Analisis Performa dan Pemanfaatan Bloom Filter untuk Whitelisting pada Arsitektur Microservices
Tantowi Shah Hanif, Dr. Irkham Huda, S.Kom., M.Cs.
Universitas Gadjah Mada, 2026 | Diunduh dari http://etd.repository.ugm.ac.id/

LAPORAN PROYEK AKHIR

ANALISIS PERFORMA DAN PEMANFAATAN BLOOM FILTER UNTUK *WHITELISTING* PADA ARSITEKTUR *MICROSERVICES*

Disusun Oleh:

TANTOWI SHAH HANIF

22/502562/SV/21429

PROGRAM STUDI SARJANA TERAPAN

TEKNOLOGI REKAYASA PERANGKAT LUNAK

DEPARTEMEN TEKNIK ELEKTRO DAN INFORMATIKA

SEKOLAH VOKASI

UNIVERSITAS GADJAH MADA

YOGYAKARTA

2026

UNIVERSITAS
GADJAH MADA

Analisis Performa dan Pemanfaatan Bloom Filter untuk Whitelisting pada Arsitektur Microservices
Tantowi Shah Hanif, Dr. Irkham Huda, S.Kom., M.Cs.
Universitas Gadjah Mada, 2026 | Diunduh dari http://etd.repository.ugm.ac.id/

LEMBAR PENGESAHAN

LEMBAR PENGESAHAN

Judul	:	ANALISIS PERFORMA DAN PEMANFAATAN BLOOM FILTER UNTUK *WHITELISTING* PADA ARSITEKTUR *MICROSERVICES*
Nama	:	Tantowi Shah Hanif
Program Studi	:	Teknologi Rekayasa Perangkat Lunak
Pembimbing	:	Dr. Irkham Huda, S.Kom., M.Cs.
Waktu Ujian	:	Rabu, 10 Juni 2026, Pukul 10:30, Lab Techno, HU 206

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, 10 Juni 2026

Tim Penguji

Ketua

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

Sekretaris

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

Anggota

Dr. Imam Fahrurrozi, S.T., M.Cs.
NIP. 111198801201701101

Mengetahui,

Ketua Departemen Teknik Elektro dan Informatika

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

Ketua Program Studi Teknologi Rekayasa Perangkat Lunak

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

ii