



BERITA ACARA SIDANG PENDADARAN TESIS

S/UBL/PPS/201/0301/VII/25

Pada hari ini, Selasa 08 Juli 2025 telah dilaksanakan Ujian Sidang Tesis sebagai berikut:

Judul: OPTIMALISASI PENGIRIMAN DATA GLOBAL POSITIONING SYSTEM MELALUI JARINGAN MQTT MENGGUNAKAN RASPBERRY PI DAN SIMCOM 808 SEBAGAI PENCATATAN KILOMETER MIKROTRANS TRANSJAKARTA

Nama : Muhammad Ilman Mursyidan
NIM : 2211600156
Dosen Pembimbing : Setyawan Widyarto, M.Sc., Ph.D.

Berdasarkan Permasalahan, Metodologi, Tinjauan Pustaka, Tatatulis, dan Presentasi, Maka Mahasiswa tersebut dinyatakan :

LULUS

dengan nilai angka : **90** huruf : **A**

Mahasiswa tersebut di atas wajib menyerahkan hasil perbaikan tulisan Tesis dalam bentuk terjilid sesuai dengan Panduan Perbaikan Tesis, selambat-lambatnya Kamis 07 Agustus 2025.

Panitia Penguji:

- 1 Ketua Dr. Ir. Utomo Budiyanto, S.Kom., M.Kom.
- 2 Anggota Dr. Indra Riyanto, S.T., M.T.
- 3 Moderator Setyawan Widyarto, M.Sc., Ph.D.

Keterangan:

Nilai Huruf: A:85-100 A-:80-84,99 B+:75-79,99 B:70-74,99 B-:65-69,99 C:60-64,99 D:40-59,99 E-:0-39,99



LEMBAR PENGESAHAN

Nama : Muhammad Iman Mursyidan
Nomor Induk Mahasiswa : 2211600156
Program Studi : Magister Ilmu Komputer
Bidang Peminatan : Rekayasa Komputasi Terapan
Jenjang Studi : Strata 2
Judul : OPTIMALISASI PENGIRIMAN DATA GLOBAL POSITIONING SYSTEM MELALUI JARINGAN MQTT MENGGUNAKAN RASPBERRY PI DAN SIMCOM 808 SEBAGAI PENCATATAN KILOMETER MIKROTRANS TRANSJAKARTA



Laporan Tugas Akhir ini telah disetujui, disahkan dan direkam secara elektronik sehingga tidak memerlukan tanda tangan tim penguji.

Jakarta, Selasa 08 Juli 2025

Tim Penguji:

Ketua : Dr. Ir. Utomo Budiyanto, S.Kom., M.Kom.
Anggota : Dr. Indra Riyanto, S.T., M.T.
Pembimbing : Setyawan Widyarto, M.Sc., Ph.D.
Ketua Program Studi : Dr. Rusdah, S.Kom., M.Kom.