



BERITA ACARA SIDANG PENDADARAN TESIS

S/UBL/PPS/201/0943/VII/26

Pada hari ini, Sabtu 11 Juli 2026 telah dilaksanakan Ujian Sidang Tesis sebagai berikut:

Judul: PENERAPAN AL-GORITMA K-MEANS BERBASIS PARTICLE SWARM
OPTIMISATION UNTUK PENGELOMPOKAN TINGKAT KELANCARAN MEMBACA
AL-QUR'AN METODE UMMI.

Nama : Muhammad Syauqi Mubarak
NIM : 2411601210
Dosen Pembimbing : Dr. Ir. Deni Mahdiana, S.Kom., M.M., M.Kom.

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

LULUS

dengan nilai angka : **85** huruf : **A-**

Mahasiswa tersebut di atas wajib menyerahkan hasil perbaikan tulisan Tesis dalam bentuk terjilid sesuai dengan Panduan Perbaikan Tesis, selambat-lambatnya Senin 10 Agustus 2026.

Panitia Penguji:

- 1 Ketua Dr. Rusdah, S.Kom., M.Kom.
- 2 Anggota Dr. Ir. Gandung Triyono, S.Kom., M.Kom.
- 3 Moderator Dr. Ir. Deni Mahdiana, S.Kom., M.M., M.Kom.

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 Syauqi Mubarak
Nomor Induk Mahasiswa	: 2411601210
Program Studi	: Magister Ilmu Komputer
Bidang Peminatan	: Teknologi Sistem Informasi
Jenjang Studi	: Strata 2
Judul	: PENERAPAN AL-GORITMA K-MEANS BERBASIS PARTICLE SWARM OPTIMISATION UNTUK PENGELOMPOKAN TINGKAT KELANCARAN MEMBACA AL-QUR'AN METODE UMMI.



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

Jakarta, Sabtu 11 Juli 2026

Tim Penguji:

Ketua	: Dr. Rusdah, S.Kom., M.Kom.
Anggota	: Dr. Ir. Gandung Triyono, S.Kom., M.Kom.
Pembimbing	: Dr. Ir. Deni Mahdiana, S.Kom., M.M., M.Kom.
Ketua Program Studi	: Dr. Rusdah, S.Kom., M.Kom.