OPTIMISASI DIMENSI *WORD EMBEDDING* BAHASA ARAB MENGGUNAKAN METODE *PAIRWISE INNER PRODUCT* (PIP) *LOSS* BERBASIS TEORI PERTURBASI MATRIKS

SKRIPSI

Disusun untuk memenuhi syarat memperoleh gelar Sarjana Sains

Jurusan Matematika UIN Sunan Gunung Djati

Oleh

Ita Pebriyanti

1227010029

JURUSAN MATEMATIKA

FAKULTAS SAINS DAN TEKNOLOGI

UNIVERSITAS ISLAM SUNAN GUNUNG DJATI

BANDUNG

2026 M / 1448 H