

Pengembangan Algoritma *Cosine Similarity* pada TF-IDF *Vector Space Model* (VSM) Untuk Mendukung *Information Retrieval* Al Quran dan Hadits Terjemahan Bahasa Indonesia

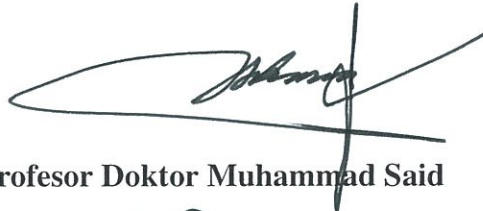
DISERTASI

Irfan Humaini

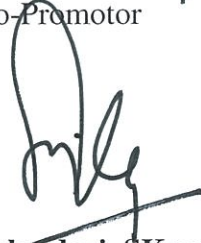
Telah disetujui oleh:



Profesor Doktor rer. Nat Achmad Benny Mutiara, SSI.,SKom
Promotor



Profesor Doktor Muhammad Said
Ko-Promotor



Doktor Lily Wulandari, SKom., MMSI
Ko-Promotor

Jakarta, 2019