

LEMBAR PENGESAHAN

**Implementasi *Convolutional Neural Network* dan *Probabilistic Matrix Factorization* pada
Sistem Rekomendasi Buku**

**Implementation of *Convolutional Neural Network* and *Probabilistic Matrix Factorization*
in Book Recommendation**

NIM : 1103120073

Zaki Mudzakir Hidyatullah

Tugas akhir ini telah diterima dan disahkan untuk memenuhi sebagian syarat memperoleh
gelar pada Program Studi Sarjana S1 Teknik Informatika
Fakultas Informatika
Universitas Telkom

Bandung, 12 Agustus 2019

Menyetujui

Pembimbing I,



Dade Nurjanah, S.T., M.T., Ph.D

NIP. 977730158-1

Pembimbing II,



Rita Rismala, S.T., M.T.

NIP. 14860096

Ketua Program Studi
Sarjana S1 Teknik Informatika



Niken Dwi Wahyu Cahyani, S.T., M.Kom

NIP: 00750052