

SKRIPSI

**PREDIKSI STRUKTUR SEKUNDER PROTEIN MENGGUNAKAN MODEL DEEP
LEARNING DENGAN KONVOLUSI DAN BIDIRECTIONAL GATED RECURRENT UNIT**

**PROTEIN SECONDARY STRUCTURE PREDICTION USING DEEP LEARNING WITH
CONVOLUTIONS AND BIDIRECTIONAL GATED RECURRENT UNIT**



M. RIZKY LUTHFIANTO

12/336268/PA/15084

PROGRAM STUDI ILMU KOMPUTER

DEPARTEMEN ILMU KOMPUTER DAN ELEKTRONIKA

FAKULTAS MATEMATIKA DAN ILMU PENGETAHUAN ALAM

UNIVERSITAS GADJAH MADA

YOGYAKARTA

2016