

SKRIPSI

**PENGUNAAN SPARSE MATRIKS PADA PROSES STOKASTIK
DISCRITE TIME MARKOV CHAIN**

***THE USE OF SPARSE MATRIX IN THE STOCHASTIC PROCESS OF
DISCRITE TIME MARKOV CHAIN***



FATHREZZA FIRMANULL ARIEF
15/383231/PA/16891

**PROGRAM STUDI ILMU KOMPUTER
DEPARTEMEN ILMU KOMPUTER DAN ELEKTRONIKA
FAKULTAS MATEMATIKA DAN ILMU PENGETAHUAN ALAM
UNIVERSITAS GADJAH MADA
YOGYAKARTA**

2020

SKRIPSI

PENGUNAAN SPARSE MATRIKS PADA PROSES STOKASTIK DISCRITE TIME MARKOV CHAIN

THE USE OF SPARSE MATRIX IN THE STOCHASTIC PROCESS OF DISCRITE TIME MARKOV CHAIN

Diajukan untuk memenuhi salah satu syarat memperoleh derajat
Sarjana Komputer



FATHREZZA FIRMANULL ARIEF
15/383231/PA/16891

**PROGRAM STUDI ILMU KOMPUTER
DEPARTEMEN ILMU KOMPUTER DAN ELEKTRONIKA
FAKULTAS MATEMATIKA DAN ILMU PENGETAHUAN ALAM
UNIVERSITAS GADJAH MADA
YOGYAKARTA**

2020