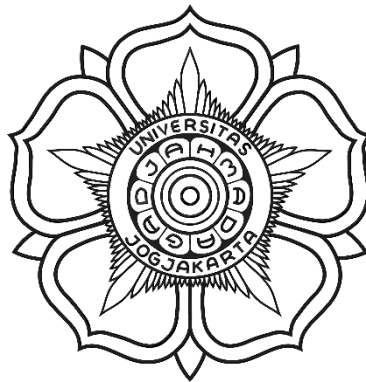


**PEMBUATAN APLIKASI WEBGIS UNTUK PENCARIAN RUTE  
OPTIMAL OPERASI PEMADAMAN KEBAKARAN  
MENGUNAKAN ALGORITMA DIJKSTRA  
DI KOTA MAKASSAR**

**TESIS**



Disusun oleh:

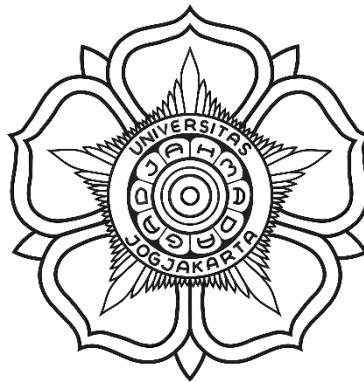
**BIMO AJI WIDYANTORO**  
**18/434755/PTK/12318**

Kepada:

**PROGRAM STUDI MAGISTER TEKNIK GEOMATIKA  
DEPARTEMEN TEKNIK GEODESI  
FAKULTAS TEKNIK  
UNIVERSITAS GADJAH MADA  
YOGYAKARTA  
2021**

**PEMBUATAN APLIKASI WEBGIS UNTUK PENCARIAN RUTE  
OPTIMAL OPERASI PEMADAMAN KEBAKARAN  
MENGUNAKAN ALGORITMA DIJKSTRA  
DI KOTA MAKASSAR**

**TESIS**



Disusun oleh:

**BIMO AJI WIDYANTORO**  
**18/434755/PTK/12318**

Kepada:

**PROGRAM STUDI MAGISTER TEKNIK GEOMATIKA  
DEPARTEMEN TEKNIK GEODESI  
FAKULTAS TEKNIK  
UNIVERSITAS GADJAH MADA  
YOGYAKARTA  
2021**

**THE DEVELOPMENT OF A WEBGIS APPLICATION  
FOR OPTIMAL ROUTE FOR FIREFIGHTING OPERATION  
USING DIJKSTRA ALGORITHM IN MAKASSAR CITY**

**THESIS**



By:

**BIMO AJI WIDYANTORO**  
**18/434755/PTK/12318**

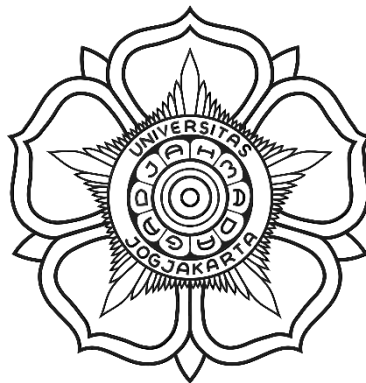
To:

**MASTER STUDY PROGRAM OF GEOMATIC ENGINEERING  
DEPARTMENT OF GEODETIC ENGINEERING  
FACULTY OF ENGINEERING  
UNIVERSITAS GADJAH MADA  
YOGYAKARTA  
2021**

**PEMBUATAN APLIKASI WEBGIS UNTUK PENCARIAN RUTE  
OPTIMAL OPERASI PEMADAMAN KEBAKARAN  
MENGUNAKAN ALGORITMA DIJKSTRA  
DI KOTA MAKASSAR**

**TESIS**

Disampaikan sebagai pemenuhan sebagian dari persyaratan  
untuk memperoleh gelar *Master of Engineering* dalam Teknik Geomatika



Diajukan oleh:

**BIMO AJI WIDYANTORO**  
**18/434755/PTK/12318**

Kepada:

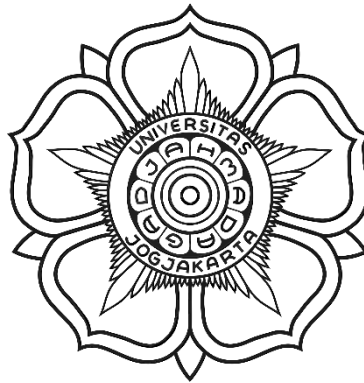
**PROGRAM STUDI MAGISTER TEKNIK GEOMATIKA  
DEPARTEMEN TEKNIK GEODESI  
FAKULTAS TEKNIK  
UNIVERSITAS GADJAH MADA  
YOGYAKARTA**

**2021**

**THE DEVELOPMENT OF A WEBGIS APPLICATION  
FOR OPTIMAL ROUTE FOR FIREFIGHTING OPERATION  
USING DIJKSTRA ALGORITHM IN MAKASSAR CITY**

**THESIS**

Submitted as partial fulfillment of the requirements for obtaining  
the degree of Master of Engineering in Geomatics Engineering



By:

**BIMO AJI WIDYANTORO**  
**18/434755/PTK/12318**

To:

**MASTER STUDY PROGRAM OF GEOMATIC ENGINEERING  
DEPARTMENT OF GEODETIC ENGINEERING  
FACULTY OF ENGINEERING  
UNIVERSITAS GADJAH MADA  
YOGYAKARTA**

**2021**