



**UNTAR**  
Universitas Tarumanagara

**POLA - POLA PEMANFAATAN TROTOAR OLEH  
PEDAGANG KAKI LIMA DI JALAN MANGGA  
BESAR - JAKARTA**

**FREDDY KURNIAWAN  
347162003**

**MAGISTER TEKNIK PERENCANAAN  
UNIVERSITAS TARUMANAGARA  
2018**