**JUDUL**

**TUGAS AKHIR**

****

**OLEH**

**FARIS ABIYOSO**

**G.231.17.0006**

**PROGRAM STUDI SI - TEKNIK INFORMATIKA**

**JURUSAN TEKNOLOGI INFORMASI**

**FAKULTAS TEKNOLOGI INFORMASI DAN KOMUNIKASI**

**UNIVERSITAS SEMARANG**

**2022**