

# ***The Arduino Microcontroller Based Fence Gate Automation System In A Prototype Using Android Application***

***Ryan Noferiawan, Teknik Elektro Fakultas Teknik Universitas Lampung, 2018***

**Nama = Muhammad Taufik Hidayat**

**NIM = 09040581721001**

**Jurusan = Sistem Komputer**

**Prodi = Teknik Komputer Jaringan**

## ***BAB I***

- Merancang protipe sistem otomatis pintu gerbang menggunakan bluetooth pada smartphone android pengendali mikro arduino
- Menggantikan fungsi remote control pagar dengan smartphone yang mudah dibawa

## ***BAB IV***

- Berisi tentang pengambilan data, analisa terhadap kinerja program yang telah dilakukan, implementasi dari sistem yang telah dirancang kemudian dilakukan pengujian atas kinerja dari sistem yang telah dibuat

## ***BAB III***

- Berisikan tentang pembahasan sistem kendali aplikasi pada smartphone berbasis OS Android, serta komponen elektronik lainnya

