**KATA PENGANTAR**

Segala puji bagi Allah SWT yang telah memberikan kami kemudahan sehingga kami dapat menyelesaikan laporan ini dengan tepat waktu. Tanpa pertolongan-Nya tentunya kami tidak akan sanggup untuk menyelesaikan makalah ini dengan baik. Shalawat serta salam semoga terlimpah kepada baginda tercinta kita yaitu Nabi Muhammad SAW yang kita nanti-natikan syafa’atnya di akhirat nanti.

Kami mengucapkan syukur kepada Allah SWT atas limpahan nikmat sehat-Nya, baik itu berupa sehat fisik maupun akal pikiran, sehingga kami mampu untuk menyelesaikan pembuatan laporan sebagai tugas dari mata kuliah Logika Digital dan Sistem Digital dengan judul “Gerbang-Gerbang Sistem Digital dan Logika Dasar”. Kami tentu menyadari bahwa laporan ini masih jauh dari kata sempurna dan masih banyak terdapat kesalahan serta kekurangan di dalamnya. Untuk itu, kami mengharapkan kritik serta saran dari pembaca untuk laporan ini, supaya laporan ini nantinya dapat menjadi laporan yang lebih baik lagi.

Demikian yang dapat kami sampaikan, kami berharap supaya laporan yang telah kami buat ini mampu memberikan manfaat kepada setiap pembacanya.

Purwokerto, 3 April 2019

Penulis

**DAFTAR ISI**

**KATA PENGANTAR i**

**DAFTAR ISI ii**

**BAB I PENDAHULUAN 1**

1. Latar Belakang 1
2. Rumusan Masalah 2
3. Tujuan 2

**BAB II PEMBAHASAN 3**

1. Pengertian Gerbang Logika 3
2. Macam-Macam Gerbang Logika 11

**BAB III PENUTUP 30**

1. Kesimpulan 30
2. Saran 30

**DAFTAR PUSTAKA 31**