**KATA PENGANTAR**

Puji syukur atas kehadirat Allah Yang Maha Esa atas segala rahmat-Nya sehingga makalah ini dapat tersusun hingga selesai. Tidak lupa kami juga mengucapkan banyak terimakasih atas bantuan dari pihak yang telah berkontribusi dengan memberikan sumbangan baik materi dan waktu yang diberikan.

Harapan saya semoga makalah ini dapat menambah pengetahuan bagi para pembaca, menjadi referensi dan untuk kedepannya dapat memperbaiki maupun menambah isi makalah menjadi lebih baik lagi.

Karena keterbatasan pengetahuan maupun pengalaman, saya yakin masih banyak kekurangan dalam makalah ini. Oleh karena itu Saya sangat mengharapkan saran dan kritik yang membangun dari pembaca demi kesempurnaan makalah ini.

Wonosob, 19 januari 2018

**DAFTAR ISI**

Kata pengantar

Daftar isi

Bab I Pendahuluan

1. Latar belakang .........................................................................................1
2. Rumusan masalah 1
3. Tujuan 1

Bab II Landasan Teori

1. Pengertian Basis Data ............................................................................2
2. Pengertian ERD .....................................................................................2
3. Pengertian Query ...................................................................................3
4. Pengertian Relasi ...................................................................................4

Bab III Pembahasan

a. Erd ........................................................................................................5

b. Sturktur Tabel .......................................................................................6

c. Normalisasi ...........................................................................................10

d. Sql ........................................................................................................12

f. Implementasi ........................................................................................13

Bab IV Penutup

1. Kesimpulan .......................................................................................22