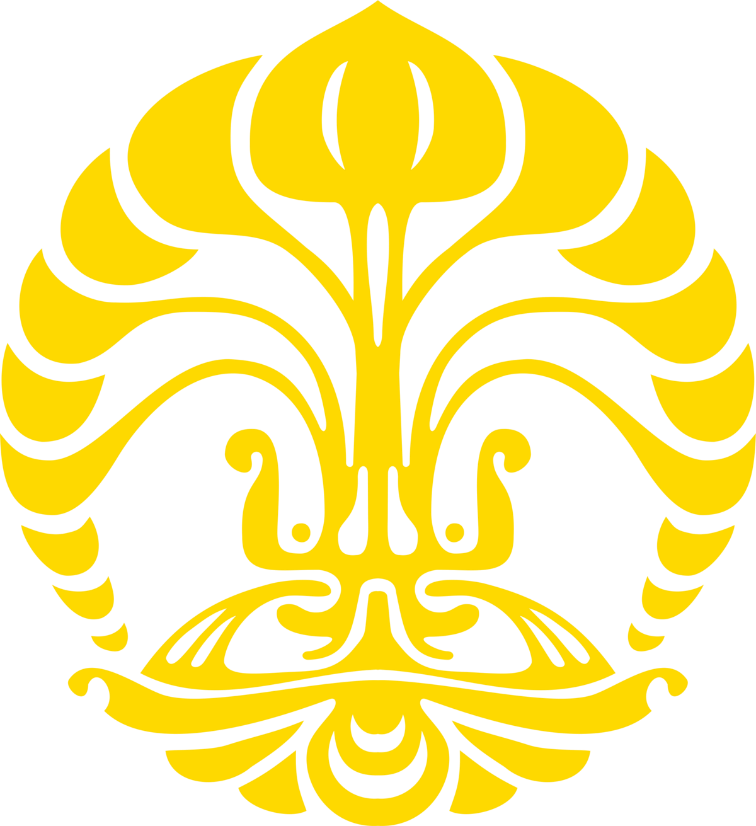
**Laporan Tutorial 1**

**Penambangan Data dan Intelegensia Bisnis**



Zaki Raihan

1606878505

Penambangan Data dan Intelegensia Bisnis - B

Program Studi Sistem Informasi

Fakultas Ilmu Komputer

Universitas Indonesia

Depok

2018

1. Pendahuluan

Laporan ini terkait dengan langkah-langkah yang saya lakukan ketika bertemu dengan suatu data. Sesuai dengan yang diajarkan di kelas, maka saya akan melakukan data preparation yang digunakan agar data yang akan kita proses dalam kondisi optimal (tidak mengandung banyak bias) sehingga penggunaan data kedepannya pun akan menjadi lebih baik.

1. Deskripsi Data

Data yang digunakan adalah data *home equity load*, yaitu sebuah pinjaman yang mana peminjam menggunakan *equity* dari rumahnya sebagai agunan dasarnya.

Data ini memiliki beberapa variabel didalamnya yaitu sebanyak 13 variabel:

. BAD: 1 = peminjam terkena gagal pinjaman atau mengalami tunggakan serius; 0 = peminjam membayar hutang

. LOAN: banyaknya pinjaman yang ingin diminta

. MORTDUE: Amount due on existing mortgage

. VALUE: nilai dari properti saat ini

. REASON: DebtCon = debt consolidation; HomeImp = home improvement

. JOB: Occupational categories

. YOJ: Years at present job

. DEROG: Number of major derogatory reports

. DELINQ: Number of delinquent credit lines

. CLAGE: Age of oldest credit line in months

. NINQ: Number of recent credit inquiries

. CLNO: Number of credit lines

. DEBTINC: Debt-to-income ratio

1. Data Preparation
2. Hasil/Temuan
3. Kesimpulan