**BAB I**

**PENDAHULUAN**

1. **Latar Belakang**

Era teknologi canggih seperti saat ini, sudah banyak software yang bisa digunakan sebagai penunjang kebutuhan business intelligence seperti mengolah data, menganalisis data, dan menampilkan *dashboard* hasil analisis data. Pentaho adalah salah satu *software* yang sering digunakan di berbagai lini industri untuk membantu memecahkan masalah pada bisnis.

Pentaho Data Integration atau Kettlemerupakan software yang digunakan untuk melakukan tugas ETL (*Extraction*, *Transformation*, dan *Loading*). Keunggulan yang dimiliki oleh Pentaho yakni tersedia graphical user interface dan drag-drop komponen memudahkan *user*.

Oleh karena itu, Pentaho sering digunakan untuk menganalisis data, mengolah data dan dipelajari secara luas untuk memperluas wawasan dan kemampuan dalam bidang teknologi informasi .

Dengan adanya *Website* Pembelajaran Pentaho Dasar, para pemula dapat mempelajari dasar-dasar Pentahodengan mudah dan cepat. *Website* ini menyediakan materi belajar yang sistematis sehingga para pemula dapat mempelajari dasar-dasar Pentahodengan mudah dan cepat. Maka dengan ini dibuat *Websit*e Pembelajaran Pentaho Dasar Menggunakan Visual Studio Code, Laragon dengan fitur *Sign Up*, *Login*, *Home*, Informasi, Pengenalan Tolbox Pentaho,Tutorial Study Kasus*,* Tutorial Install Pentaho, *Quiz*, Hasil, *Feedback*, *Logout*,dan memiliki fitur admin *Login*, *Home*, Data *User*, Data *Quiz*, Data Hasil *Quiz*, Data Tambah Soal, Data *Feedback* dan *Logout*.agar dapat membantu para pemula dalam belajar dasar-dasar Pentaho.