**Link Youtube : https://youtu.be/AE7kH6pBaCw**

**Nama Kelompok :**

1. **Nana Irmanto(1002200010)**
2. **Haba Qiestha(1002210003)**

**Prodi : Teknologi Informasi (Reguler)**

Tugas :

Contoh Kasus :

1. Simple Data Preposessing

Step yang dibutuhkan :

1. File Data Transaksi Buku

Langkah-Langkah :

1. Buka Pentaho
2. Klik New
3. Klik Desig
4. Klik Tabel Transaksi Excel

- Klik Tab Files

- Stepname : Tabel Transaksi Excel

- Engine : Excel 2007 XLSX (Apache Poi)

- File or directory : Add File Excel sesuai di penyimpanan

- Klik Tab Sheets

- Klik Get Sheetnames

- Masukan sheet 1 > Ok

- Masukan Start rows 1 & Startt Column 1

- Klik Tab Fields

- Klik Get Fields Header

- Prewiev row & Ok

1. Klik Sheets Value

* Ubah sheetname menjadi Mengubah Tipe Data
* Klik meta-data lalu klik Get Fields to Change
* Ganti type field name : id\_transaksi : string, kode\_buku : string, nama\_buku : string, stok\_awal : number, masuk : number, keluar : number.
* Ganti format yang bertype normal menjadi satu #
* Prewiew & Quick Launch

1. Mengubah data null menjadi nol dengan cara klik if Value is Null

* Ceklis Select Fields
* Masukkan Field : stok\_masuk, Replace by Value : 0.
* Masukkan Field : masuk, Replace by Value : 0
* Masukkan Field : keluar, Replace by Value : 0
* Ok & Preview

1. Klik Modifed Javascript Value

* Ubah stepname menjadi stok\_akhir
* Ceklis pada Compatibility mode
* Masukkan script : var stok\_akhir = stok\_awal.getNumber() + masuk.getNumber() – keluar.getNumber()
* Klik Get variables & Ok
* Preview & Quick Launch

1. Klik Select Value

* Klik Meta-data
* Masukkan Fieldname : stok\_akhir, Type : Number, Format : #
* Preview & Quick Lunch

1. Klik Filter Rows
2. Klik Dummy (do nothing) 1
3. Klik Dummy (do nothing) 2

* Jika True hubungkan Filter Rows ke Dummy 1
* Jika False hubungkan Filter Rows ke Dummy 2
* Klik Filter Rows
* Masukkan Namestep : membagi tabel
* Klik function masukkan >
* Klik Value : 10, Format : # & Ok
* Preview

1. Klik Microsoft Excel Output 1

* Masukkan Stepname : tabel step\_akhir lebih dari 10
* Masukkan Filename : pilih tempat penyimpanan & ubah nama hapus .xls & Ok

1. Klik Microsoft Excel Output 2

* Masukkan Stepname : tabel step\_akhir kurang dari 10
* Masukkan Filename : pilih tempat penyimpanan & ubah nama hapus .xls & Ok

1. Klik tombol Running & Run
2. Cek di File Manager & Selesai

-TERIMA KASIH-