

**PEMBANGUNAN DATA WAREHOUSE PADA KOPERASI UNIVERSITAS
PEMBANGUNAN NASIONAL “VETERAN” YOGYAKARTA MENGGUNAKAN
PEMODELAN DATA SNOWFLAKE**

**Dewantara Tirta Putra
123090049**

*Jurusan SI Teknik Informatika
Fakultas Teknik Industri, Universitas Pembangunan Nasional “Veteran” Yogyakarta*

Koperasi terutama dibagian minimarket setiap harinya terjadi transaksi penjualan. Penyimpanan data transaksi secara rutin dan terus menerus tersebut dapat menimbulkan penumpukan data, sehingga perlu penanganan khusus untuk mengelola data tersebut. Pengelolaan data yang baik dapat mempermudah pengguna dalam membuat laporan serta melakukan analisis.

Data warehouse merupakan sebuah sistem yang mengambil dan menggabungkan data secara periodik dari sistem sumber data ke penyimpanan data yang berbentuk multi-dimensional. Salah satu teknik pemodelan data warehouse yaitu *Snowflake scheme*. *Snowflake scheme* merupakan pengembangan dari karena tabel-tabel dimensinya merupakan hasil normalisasi dari beberapa tabel yang berhubungan.

Pada penelitian ini akan dibangun sebuah aplikasi *data warehouse* berbasis web dengan menggunakan metode pemodelan data *Snowflake scheme*. Adapun perancangan sistem yang digunakan menggunakan metode *Waterfall*. Tujuan dalam penelitian ini adalah menyediakan suatu prespektif data bagi analis dan pengambilan keputusan.