**ANALISIS RESUME SISTEM MANAJEMEN PENGETAHUAN DENGAN TEMA DATABASE**

##### MANAJEMEN PENGETAHUAN

Diajukan untuk memenuhi kelulusan matakuliah Manajemen Pengetahuan

pada Program Studi DIV Teknik Informatika

**Kelompok 1 :**

**1.16.4.062 Ahmad Syafrizal Huda**

**1.16.4.081 Mhd. Zulfikar Akram Nasution**



**Dosen Pembimbing : Roni Andarsyah, S.T., M.Kom.**

**PROGRAM DIPLOMA IV TEKNIK INFORMATIKA**

**POLITEKNIK POS INDONESIA**

**BANDUNG**

**2019**

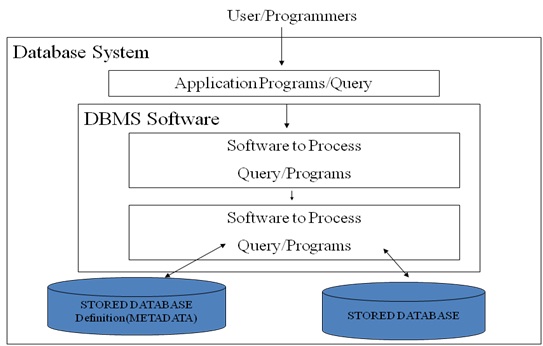
**Tugas 3 Analisis Resume Bertemakan Database**

**1. Manajemen Pengetahuan**

Manajemen pengetahuan (knowledge management) ialah satu set proses untuk menciptakan, menyimpan, mentransfer, dan menerapkan pengetahuan dalam organisasi.

**2. Konsep Dasar Basis Data**

a. Definisi Basis Data : Sekumpulan data yang satu sama lain saling berhubungan. Hubungan antar data dapat ditunjukan dengan adanya field/kolom kunci dari tiap file/tabel yang ada.

* Manfaat Penggunaan DBMS :
* Pengendalian Redudansi
* Pembatasan Akses
* Persistent Storage untuk obyek program dan struktur data.
* Inferensi Basis Data Menggunakan aturan deduksi.
* Tersedianya Multiple User Interfaces
* Dapat menyajikan relasi yang kompleks antar data yang dilibatkan.
* Pemaksaan Integrity Constraints
* Tersediannya Fasilitas Backup & recovery
* Istilah dalam Basis Data :
* Berkas/Tabel/File : Kumpulan data yang disusun berdasarkan baris dan kolom. Baris dan kolom ini berfungsi untuk menunjukkan data terkait keduanya. Dimana titik temu antara baris dan kolom adalah data yang dimaksud.
* Record : Menyatakan kumpulan dari sejumlah elemen data yang saling terkait. Contohnya : judul, pengarang, lalu penerbit dari sebuah buku yang menyusun sebuah record
* Field/Atribut : Merupakan data terkecil yang memiliki makna. Istilah lain untuk field yaitu element data, kolom item dan attribute. Contohnya : judul buku, jumlah buku yang dibeli, dan penerbit buku.
* DBMS : – Sekumpulan program yang memungkinkan pengguna basis data untuk membuat dan memelihara suatu basis data.  
  – Sistem S/W yang multiguna, yang menyediakan fasilitas untuk mendefinisikan,membangun,dan memanipulasi basis data untuk aplikasi yang beraneka ragam.
* Sistem Basis Data : Software yang digunakan untuk memanipulasi data-data itu sendiri. Berikut gambar lingkungan Sistem Basis Data :