



# SISTEM BASIS DATA

ABU SALAM, M.KOM



# PROFIL

- Pendidikan
  - SD N Kedungtukang 1 Brebes
  - SMP N 5 Brebes
  - SMA N 1 Brebes
  - S1 dan S2 (Universitas Dian Nuswantoro)
- Research Interest
  - Software Engineering (Web App)
  - Data Mining
- Activity
  - Dosen Fasilkom UDINUS (2009 - sekarang)
  - Kepala Divisi Software PT DINUSTECH (2008 - sekarang)
  - CEO CV Desa Media (2012 - sekarang)

# CONTACT

ABU SALAM, M.KOM

ALAMAT :

PERUM PERMATA TEMBALANG KAVLING DAHLIA NO 11, KRAMAS TEMBALANG

EMAIL :

▪ [masaboe@gmail.com](mailto:masaboe@gmail.com)

▪ [abu.salam@dsn.dinus.ac.id](mailto:abu.salam@dsn.dinus.ac.id)

YM : [mas\\_aboe@yahoo.com](mailto:mas_aboe@yahoo.com)

FB : [masaboe@yahoo.com](mailto:masaboe@yahoo.com)

HP : 0817244958

# DESKRIPSI SINGKAT MATAKULIAH

Mahasiswa mampu manajemen komponen Basis Data dan melakukan fungsionalitas administrator Basis Data yang baik dan benar.

# SILABUS

- Overview Sistem Basis Data
- Operator Basis Data
- Integritas Basis Data
- Manajemen Transaksi
- Pemulihan Basis Data
- Keamanan Basis Data
- Database Machine
- Struktur Fisik Basis Data
- Database Tuning
- Sistem Basis Data Untuk Model Lain

# TUJUAN PEMBELAJARAN

1. Pengetahuan dan pemahaman mengenai komponen-komponen yang digunakan untuk membangun suatu manajemen basis data.
2. Kemampuan untuk memanfaatkan fungsionalitas yang dimiliki oleh system manajemen basis data, dengan penekanan pada system relasional, dalam mendukung fungsi administrator database.

# OUTCOME

- a. Menjelaskan Proses pengaksesan basis data yang optimal, serta dapat menjelaskan proses optimasi yang dilakukan di dalam DBMS
- b. Menjelaskan berbagai fungsionalitas yang dimiliki oleh suatu system manajemen basis data
- c. Mengimplementasikan basis data yang bukan hanya baik dari segi rancangan logic, tetapi juga baik dalam pengimplementasian secara fisik
- d. Melaksanakan fungsi administrator basis data

# KOMPONEN PENILAIAN

- Kehadiran : 75 %
- Tugas : 30%
- UTS : 35%
- UAS : 35%

## Range Nilai

**A : 85 - 99**

**B : 70 - 84**

**C : 56 – 69**

**D : 40 – 55**

**E : 0 - 39**



# BAHAN, SUMBER INFORMASI DAN REFERENSI

- **Henry F Korth, Silberschatz, Sudarsan “Database system concepts”**
- C.J Date “An Introduction to Database Systems”
- Fatansyah, “Basis Data”
- Adi Nugroho, ST., MMSI., “Konsep Pengembangan Sistem Basis Data”