



**Tugas Evaluasi Mapel Basis Data**  
**Semester Ganjil Tahun Ajaran 2018/2019**  
**Jurusan Rekayasa Perangkat Lunak**  
**SMK "Antartika" 1 SIDOARJO**

---

Mata Pelajaran : Basis Data

Kelas : XI (Sebelas) RPL

Waktu : 40 menit

**Petunjuk Pengerjaan Soal**

1. Kerjakan soal secara mandiri dan tidak bekerjasama
2. Jawaban diketik pada Ms Word dan diupload dalam bentuk Pdf sertakan identitas pada jawaban seperti berikut ini:

Nama :

Kelas/Jurusan:

No absen :

**Kerjakan soal- soal dibawah ini dengan jawaban yang benar.**

1. Dalam membuat ERD terdapat berbagai simbol-simbol sebutkan 3 diantaranya dan sertakan penjelasan dari simbol tersebut?
2. Pembentukan ERD ini memiliki beberapa komponen diantaranya? sebutkan dan jelaskan!
3. Contoh kasus :  
Seorang siswa meminjam beberapa buku di perpustakaan. Satu buku dipinjam beberapa mahasiswa. Semua mahasiswa sangat pelu buku sehingga tidak ada yang tidak pernah meminjam ke perpustakaan. Setiap peminjam akan dicatat tanggal peminjamannya. Semua mahasiswa disiplin mengembalikan buku tepat satu minggu setelah peminjaman.  
Dari kasus diatas tentukan yaitu entitas, atribut dan relasinya?
4. Buatlah ERD dari kasus yang terdapat pada soal nomer 3?

Selamat mengerjakan!!!!