1. **Apa pengertian dari character set?**

Character set adalah sekumpulan karakter yang biasanya berupa angka, huruf dan berbagai karakter lain yang terstandarisasi, yang masing-masing memiliki ID unik yang disebut [code point](https://www.google.co.id/url?sa=t&rct=j&q=&esrc=s&source=web&cd=5&cad=rja&uact=8&ved=0CDEQFjAEahUKEwj80qTjv_TIAhVFOKYKHa_kA28&url=https%3A%2F%2Fen.wikipedia.org%2Fwiki%2FCode_point&usg=AFQjCNENofK-IUq4Xg7UnK3D_pLo-G7fdA&sig2=b8mtbj405qQSUKlmlzZfuw). Karakter yang ditampung pada suatu character set tergantung pada jenis character set itu sendiri.

Saat ini banyak sekali character set, mungkin jumlahnya mencapai ratusan,  beberapa berstandar internasional yang dikembangkan  International Organization for Standardization (ISO), beberapa standar negara tertentu dan beberapa lainnya dikembangkan secara spesifik oleh vendor komputer untuk tujuan maupun konsumen tertentu. Contoh beberapa character set yang umum digunakan: ASCII (US), UTF-16, UTF-8, Microsoft Code Page 1252 (Vendor Windows), GB18030 (China), Shift-JIS (Jepang)

1. **Apa istilah lain dari database?**

Table, Query, Field, Record, Insert, Select, Primary Key, Foreign key, Cardinality, Record, Super key, Entity, Attribute, Tuple, Index, Redundancy, Normalization

1. **Tuliskan query untuk menampilkan character set di MYSQL!**

show character set;

1. **Tuliskan query untuk melihat collation yang terdapat di MYSQL!**

show collation;

1. **Sebutkan 5 tipe data numeric pada MYSQL!**

INT, FLOAT, DOUBLE, DECIMAL, REAL

1. **Sebutkan 5 tipe data string pada MYSQL!**

CHAR, VARCHAR, TEXT, MEDIUMTEXT, LONGTEXT

1. **Sebutkan 3 tipe data date pada MYSQL!**

DATE, TIME, YEAR