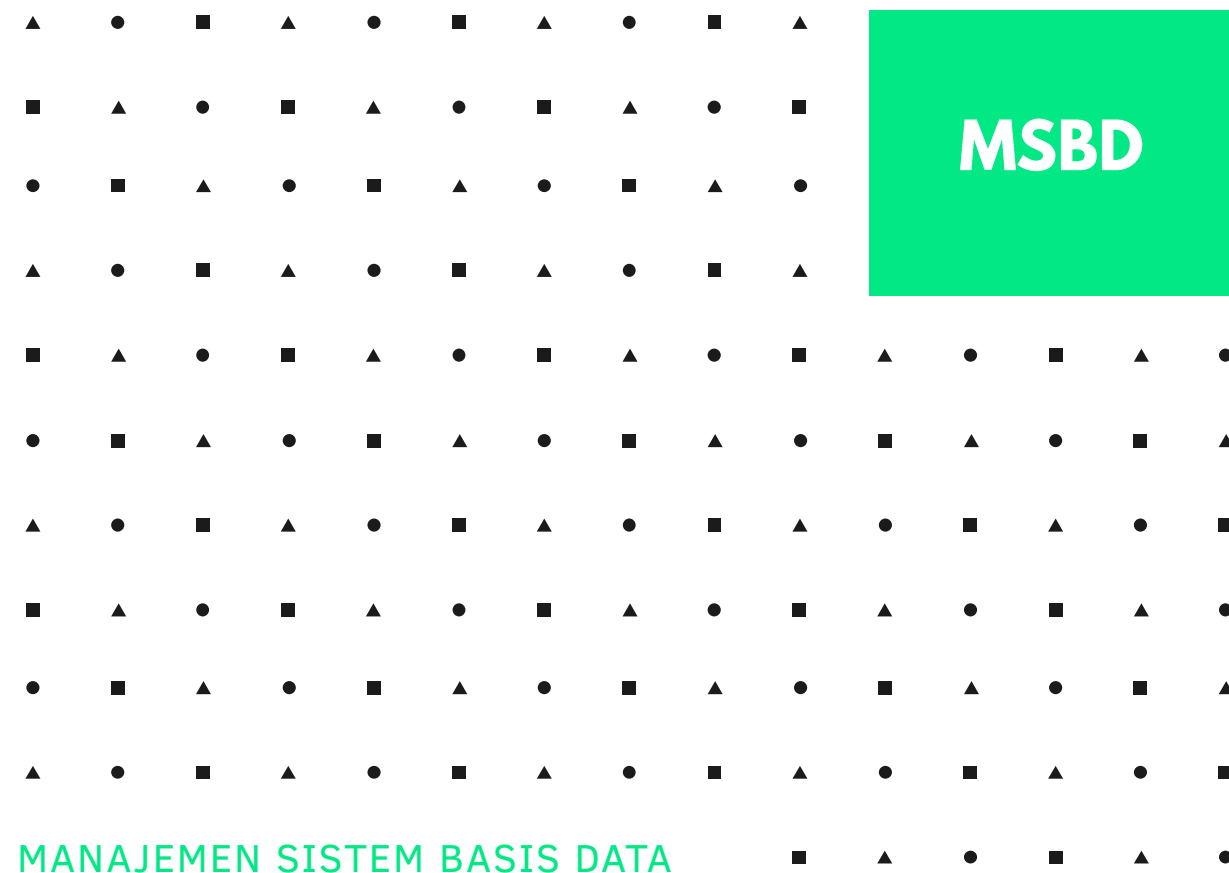




Pendahuluan

Mhd. Arsyah Fikri | 191402066

Apa yang akan kita bahas?



01 Perkenalan

02 Kontrak Kuliah

03 Pengantar Manajemen Sistem Basis Data



Perkenalan

Perkenalan

Mhd. Arsyafikri

2019

Kom C

mhdarsyafikri@gmail.com

0822-7580-9719 (WA), arsyafkr (IG)

#BantuBangArsyaf1000Followers



Kontrak Kuliah

Kontrak Kuliah

Sistem Penilaian

Tugas : 40%

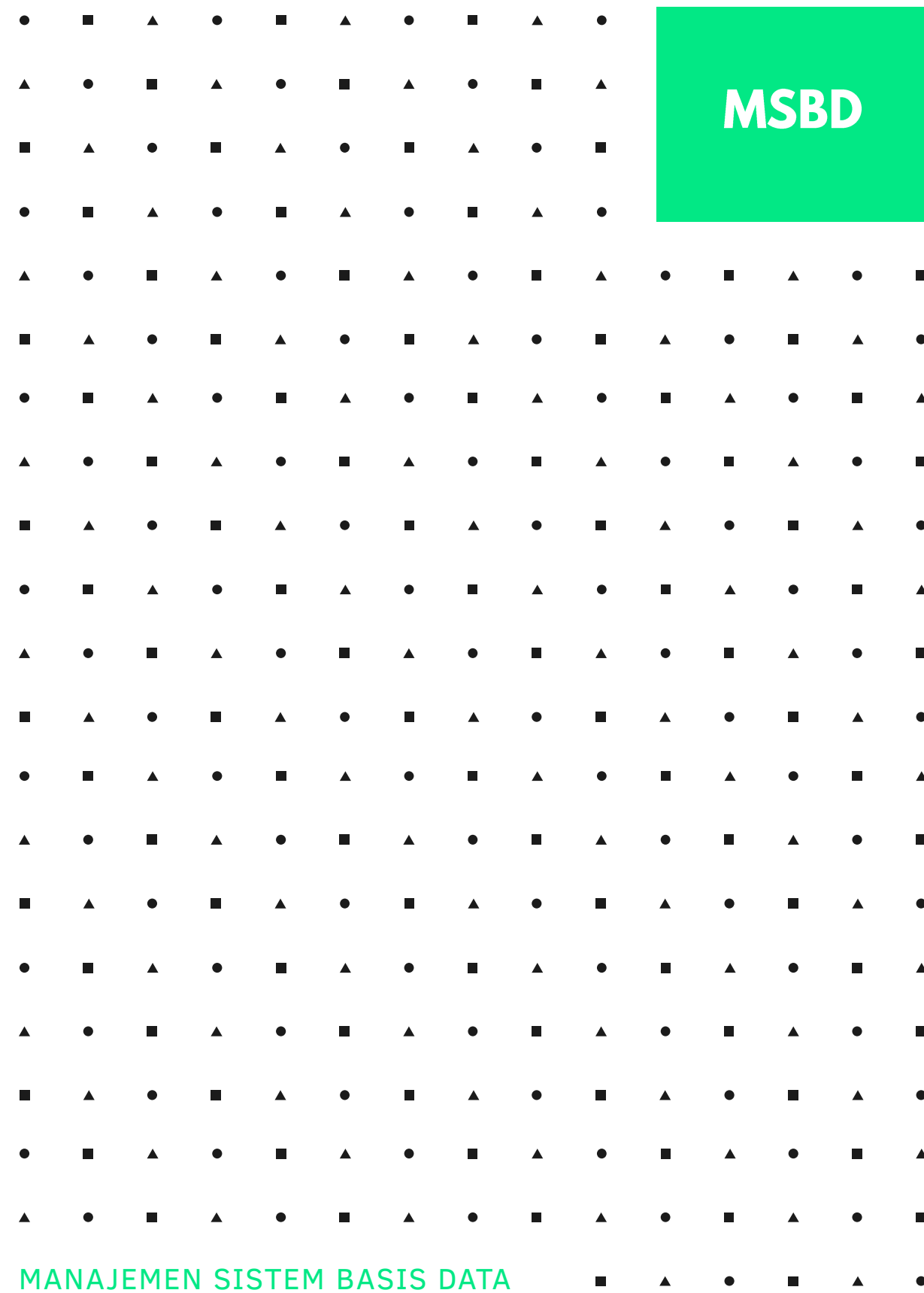
Kuis : 40%

Keaktifan di kelas : 10%

Kehadiran : 10%



Pengantar Manajemen Sistem Basis Data

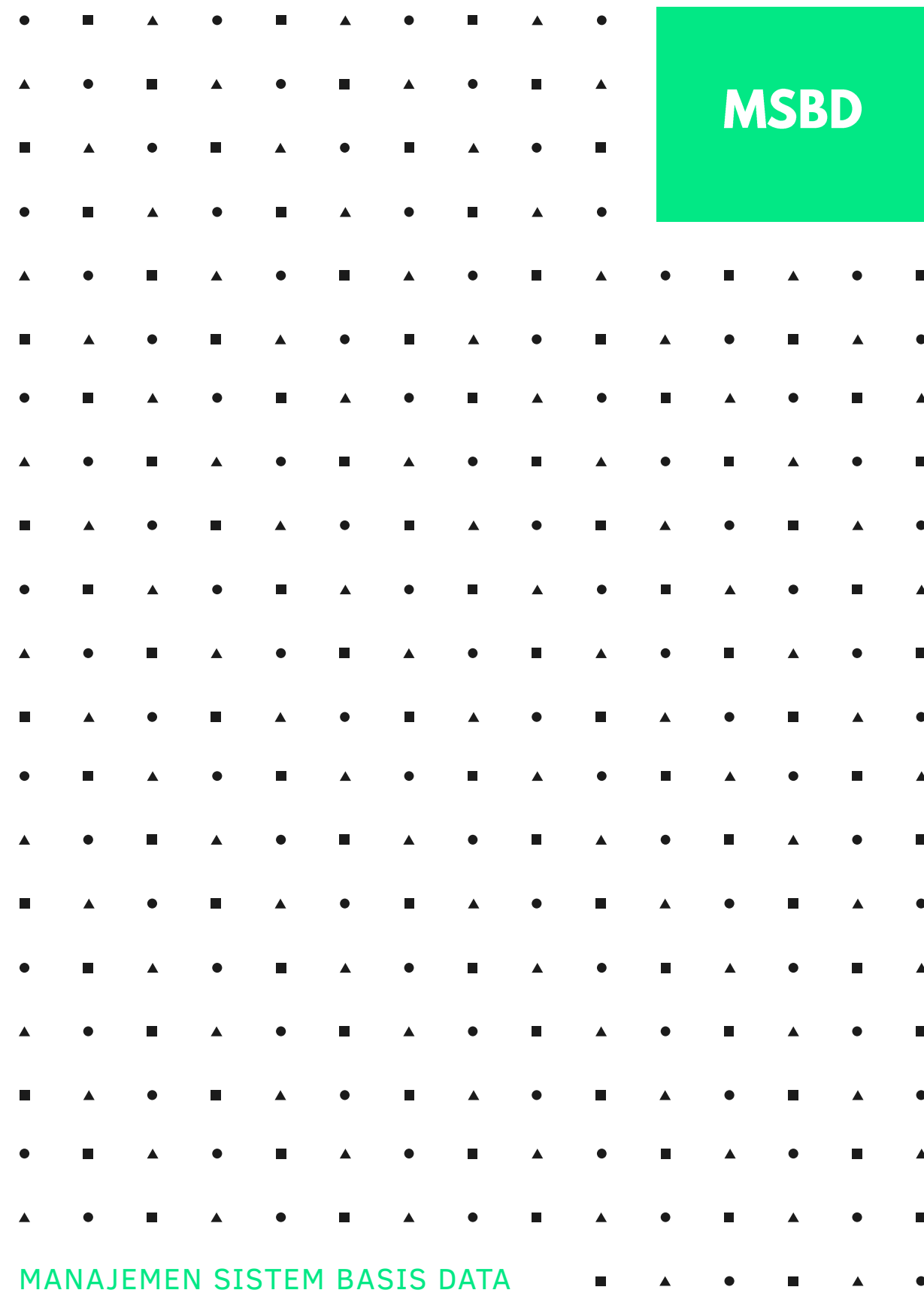


Pengertian

Database

Database atau basis data adalah kumpulan data yang dikelola sedemikian rupa berdasarkan ketentuan tertentu yang saling berhubungan sehingga mudah dalam pengelolaannya. Melalui pengelolaan tersebut pengguna dapat memperoleh kemudahan dalam mencari informasi, menyimpan informasi dan membuang informasi.

Untuk mempermudah mengelola suatu basis data maka diperlukan suatu *Database Management System* (DBMS).

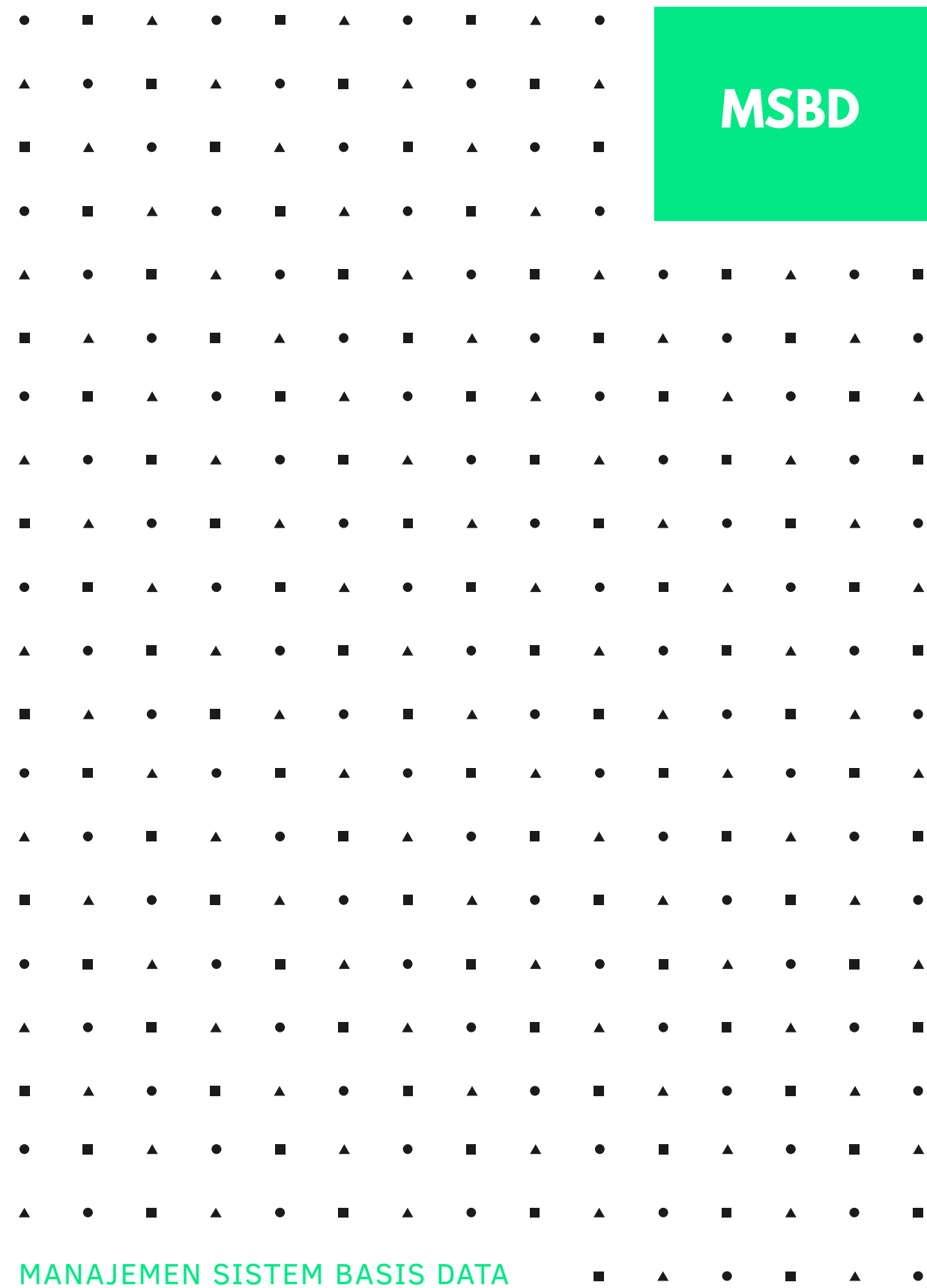


Pengertian

Database Management System

Database Management System (DBMS) atau disebut juga sistem manajemen basis data adalah suatu sistem atau perangkat lunak yang dirancang untuk mengelola suatu basis data dan menjalankan operasi terhadap data yang diminta banyak pengguna.

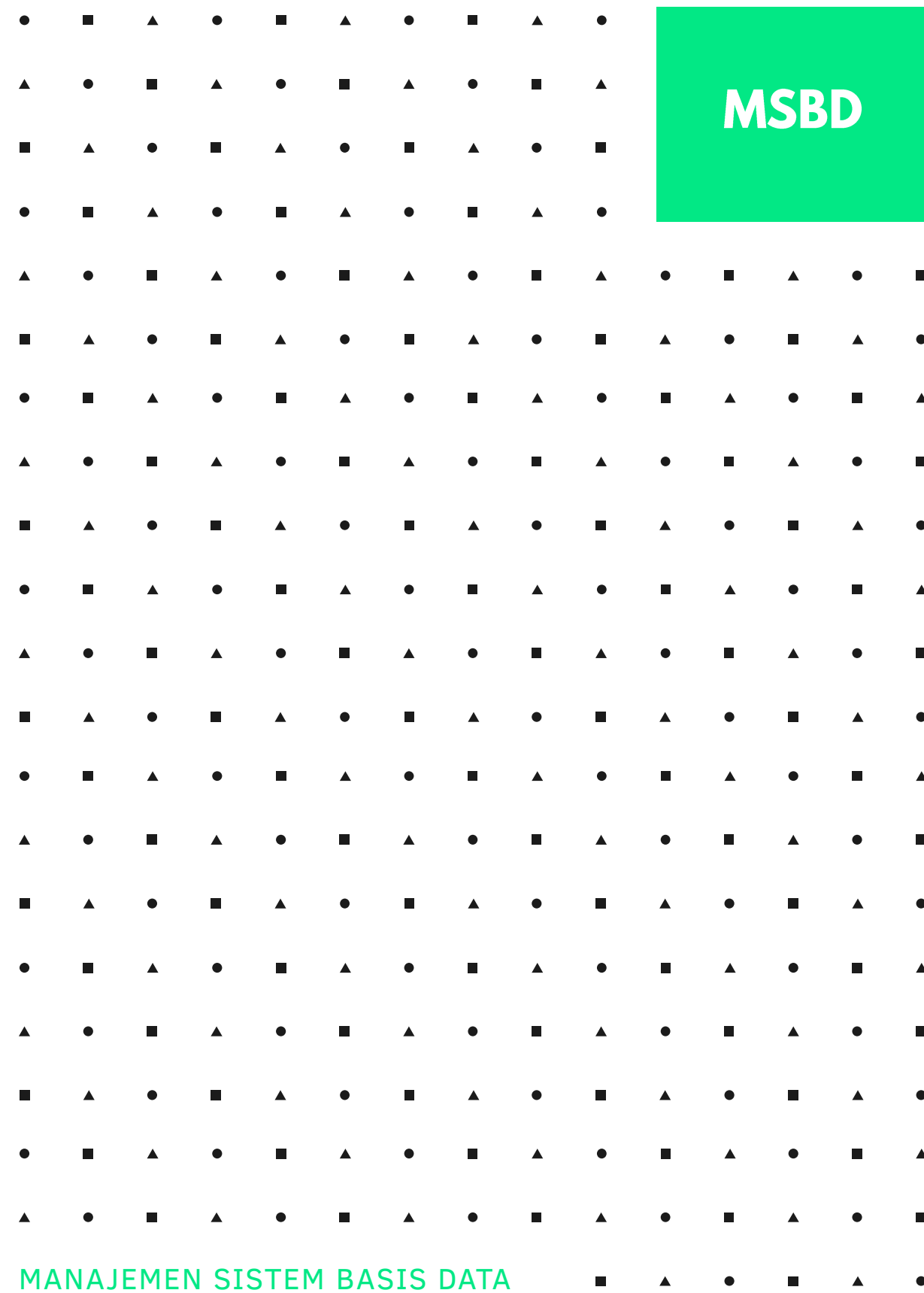
Beberapa DBMS yang banyak digunakan adalah **Oracle**, **MongoDB**, **PostgreSQL**, dan **MySQL**.



Pengertian

Database Management System

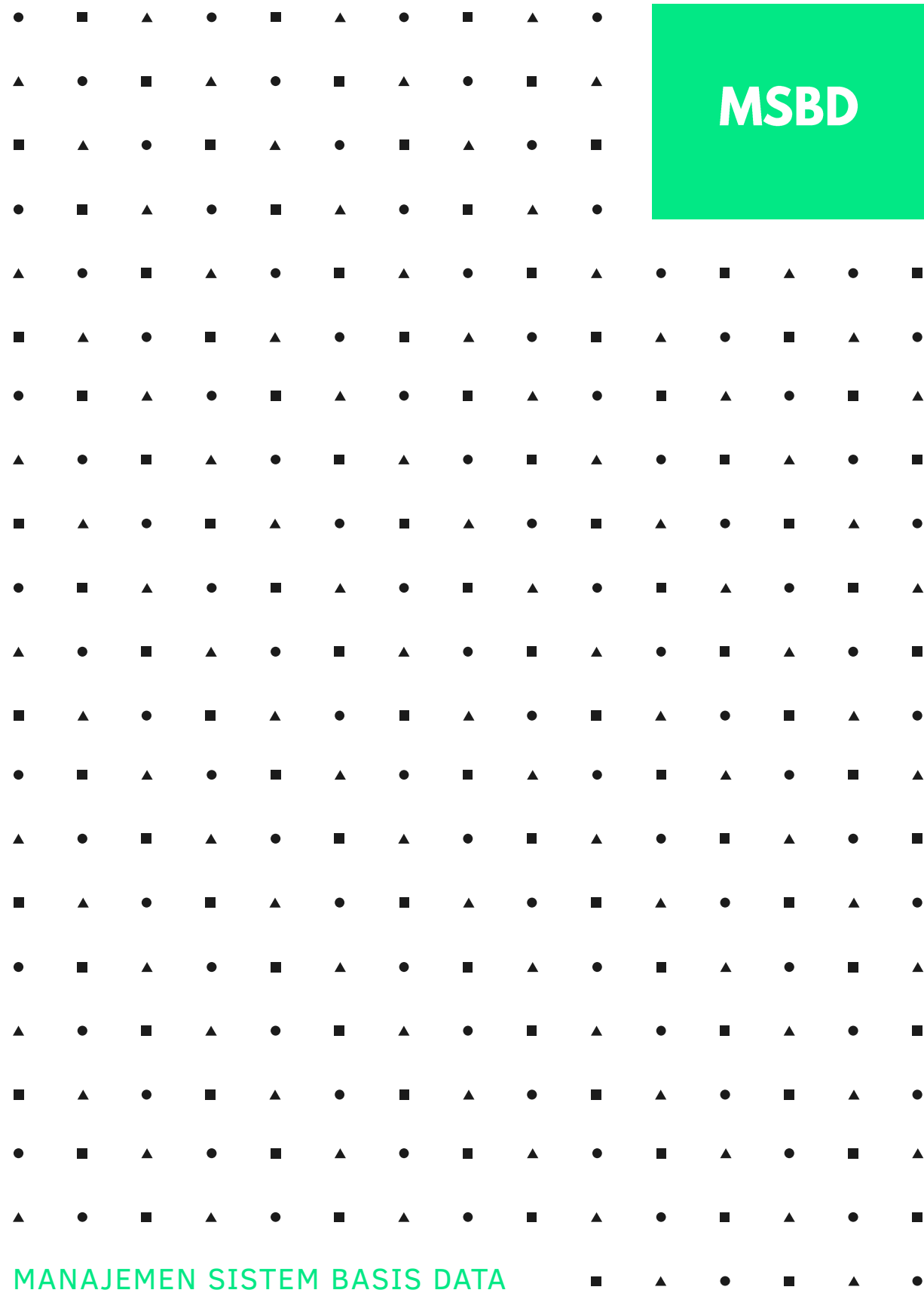




Pengertian

MySQL

MySQL adalah sistem manajemen database relasional atau *Relational Database Management System* (RDBMS) berbasis SQL (*Structured Query Language*) yang bersifat open-source dengan model client-server. RDBMS merupakan software untuk membuat dan mengelola database berdasarkan model relasional.

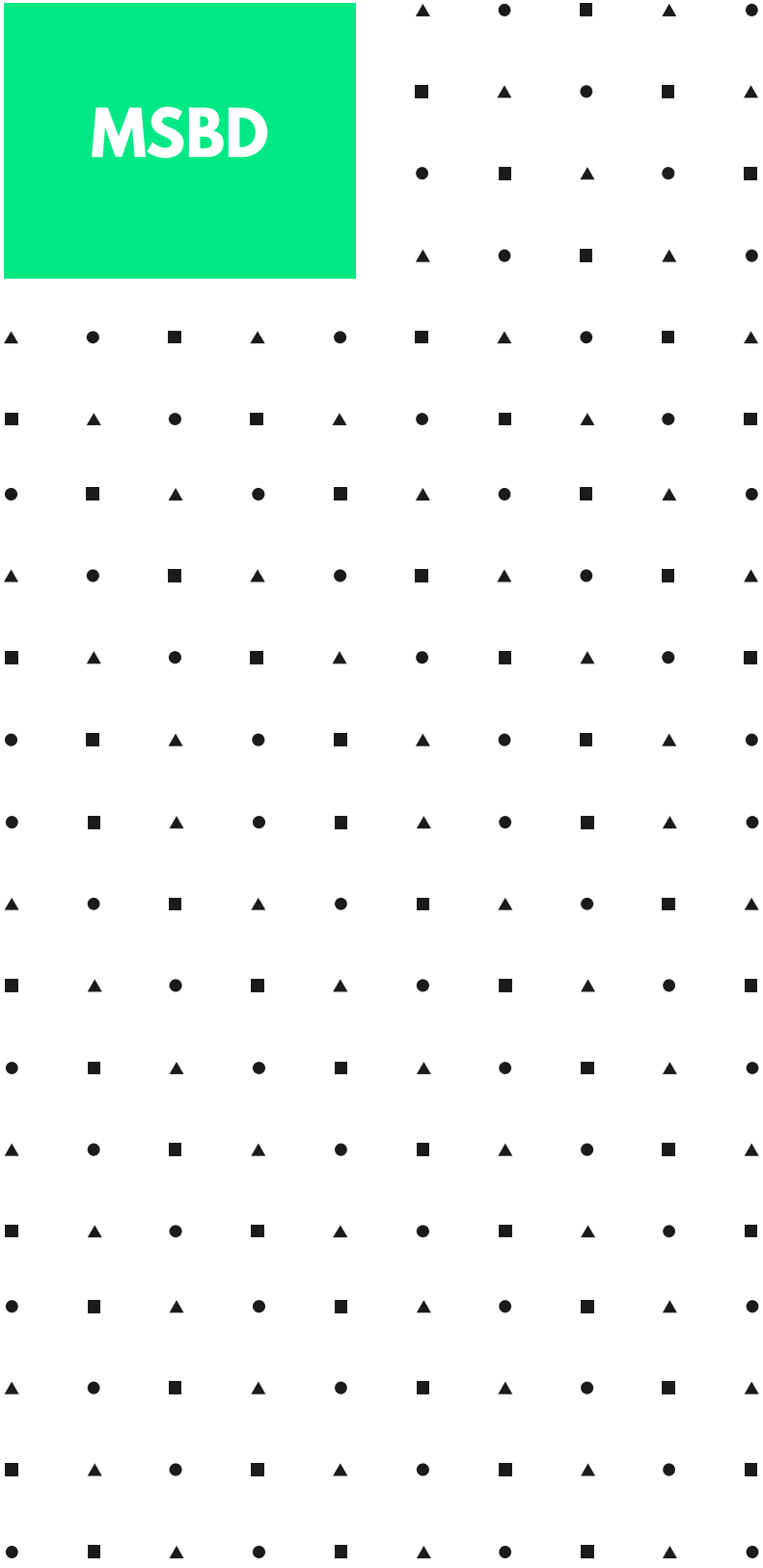
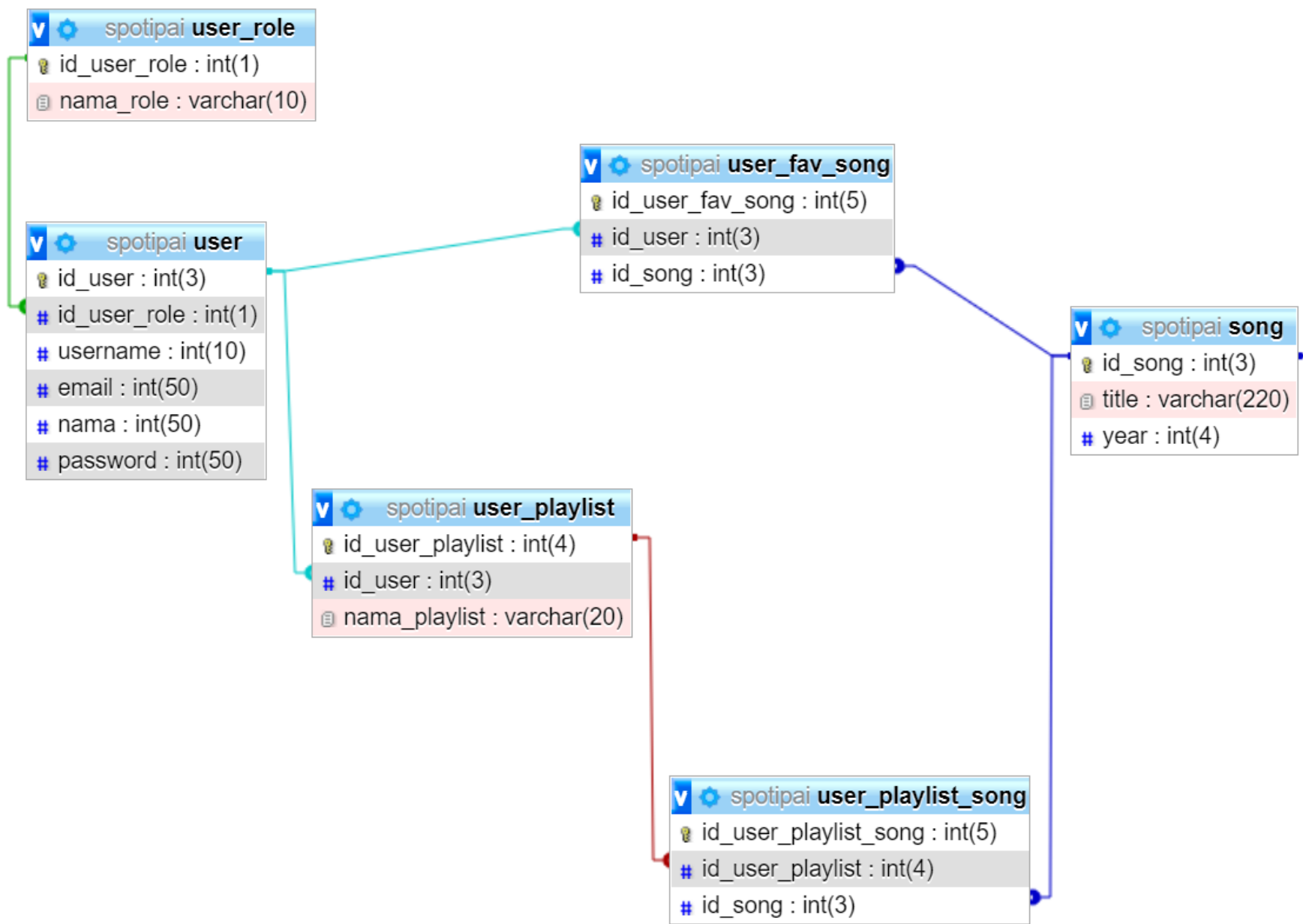


Pengertian

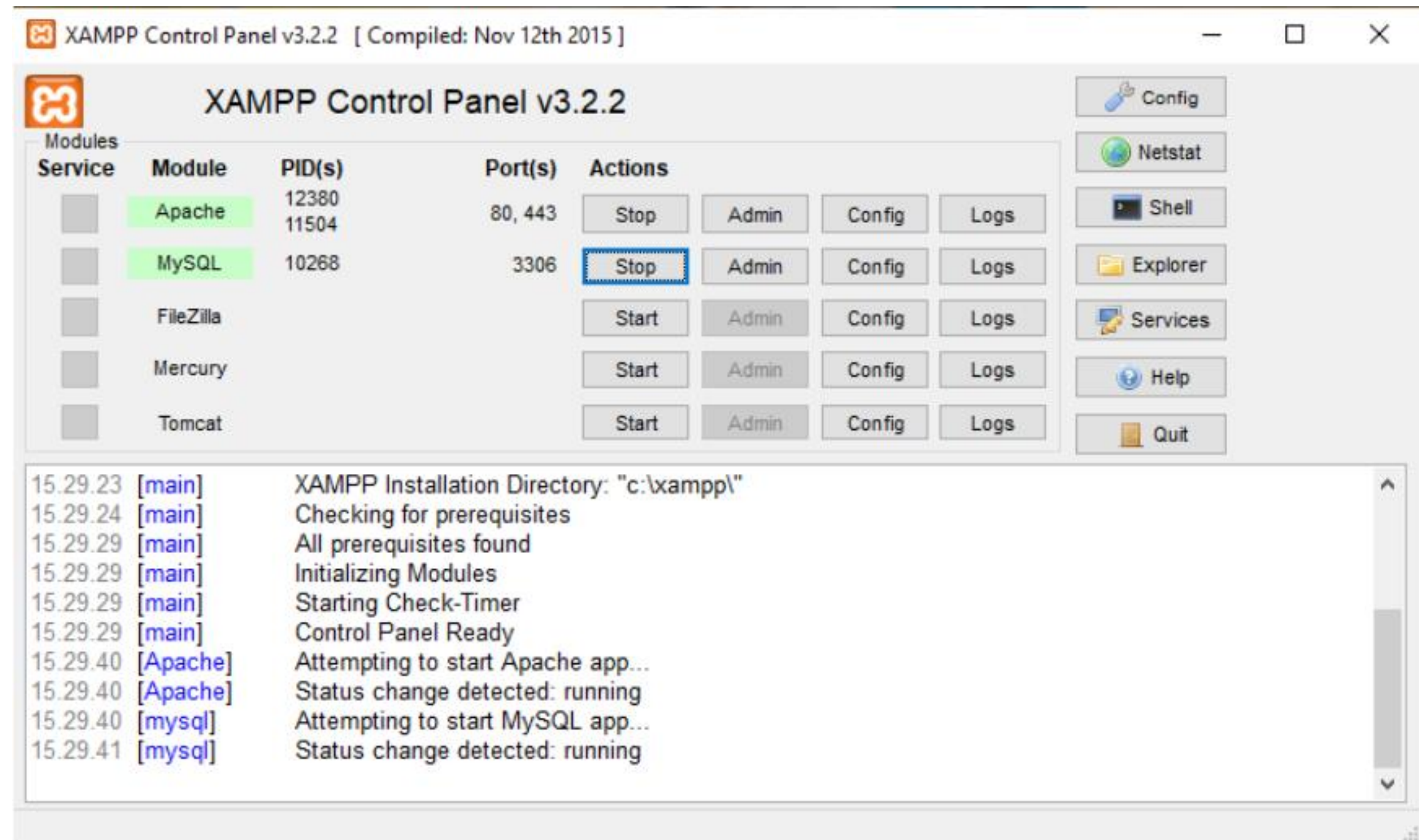
MySQL

- Setiap perintah harus diakhiri dengan tanda titik koma.
- Setiap perintah akan disimpan dalam *buffer* (memori sementara) untuk menyimpan histori perintah-perintah yang pernah diberikan.
- Perintah – perintah di MySQL menerapkan aturan *case insensitive* yaitu perintah bisa dituliskan dalam huruf besar atau pun huruf kecil.

Contoh basis data relasional dengan MySQL



MySQL pada XAMPP



Masuk ke Dalam MySQL Server

Command Prompt - mysql -u root -p

```
Microsoft Windows [Version 10.0.19041.508]
(c) 2020 Microsoft Corporation. All rights reserved.

C:\Users\asus>cd ../../ / → 1. Keluar dari direktori Users\asus

C:\>cd xampp/mysql/bin → 2. Masuk ke direktori xampp\mysql\bin

C:\xampp\mysql\bin>mysql -u root -p → 3. Masuk ke MySql server
Enter password:
Welcome to the MariaDB monitor.  Commands end with ; or \g.
Your MariaDB connection id is 2
Server version: 10.1.31-MariaDB mariadb.org binary distribution

Copyright (c) 2000, 2018, Oracle, MariaDB Corporation Ab and others.

Type 'help;' or '\h' for help. Type '\c' to clear the current input statement.

MariaDB [(none)]> → 4. Berhasil masuk
```


Terima kasih!

Silakan ajukan jika Anda punya pertanyaan!