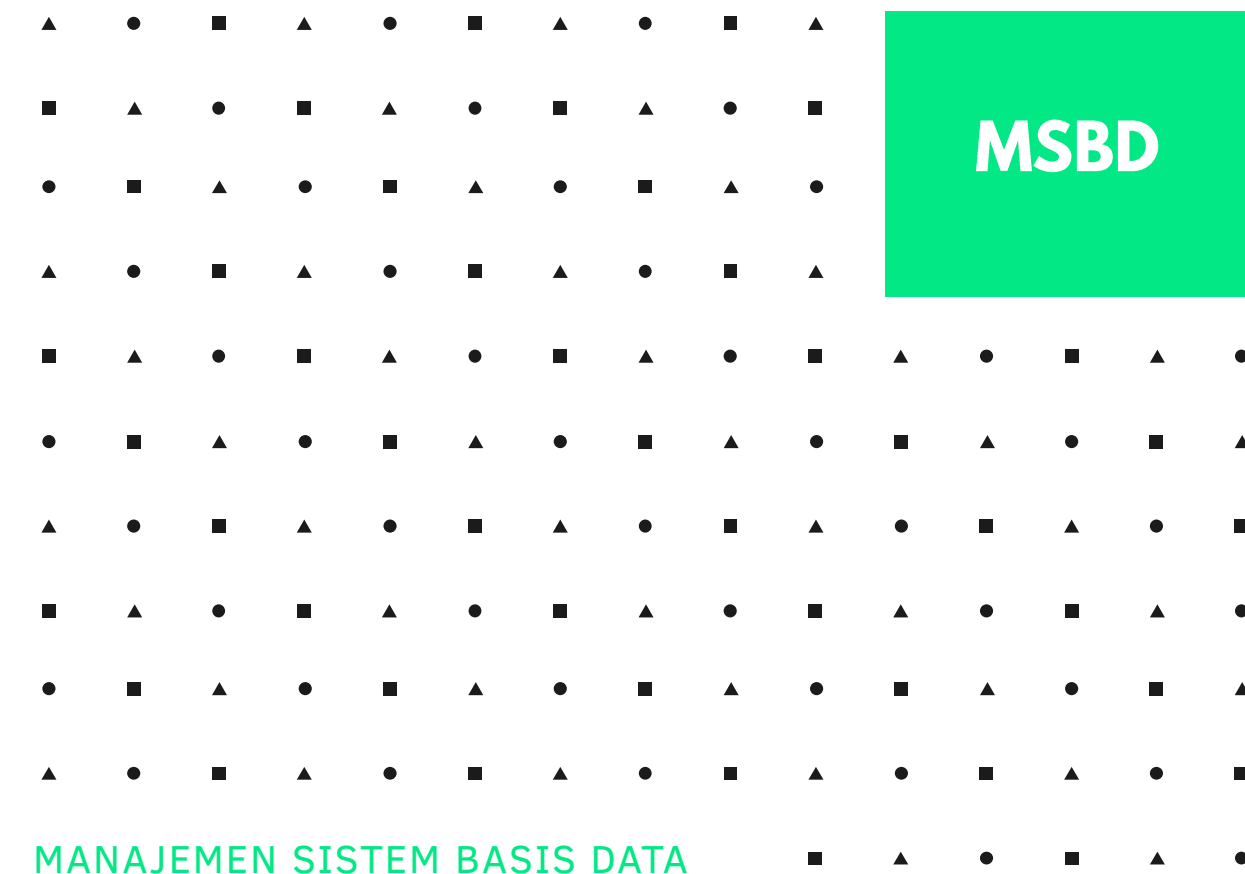




User Management

Mhd. Arsyah Fikri | 191402066

Apa yang akan kita bahas?



01 Pendahuluan

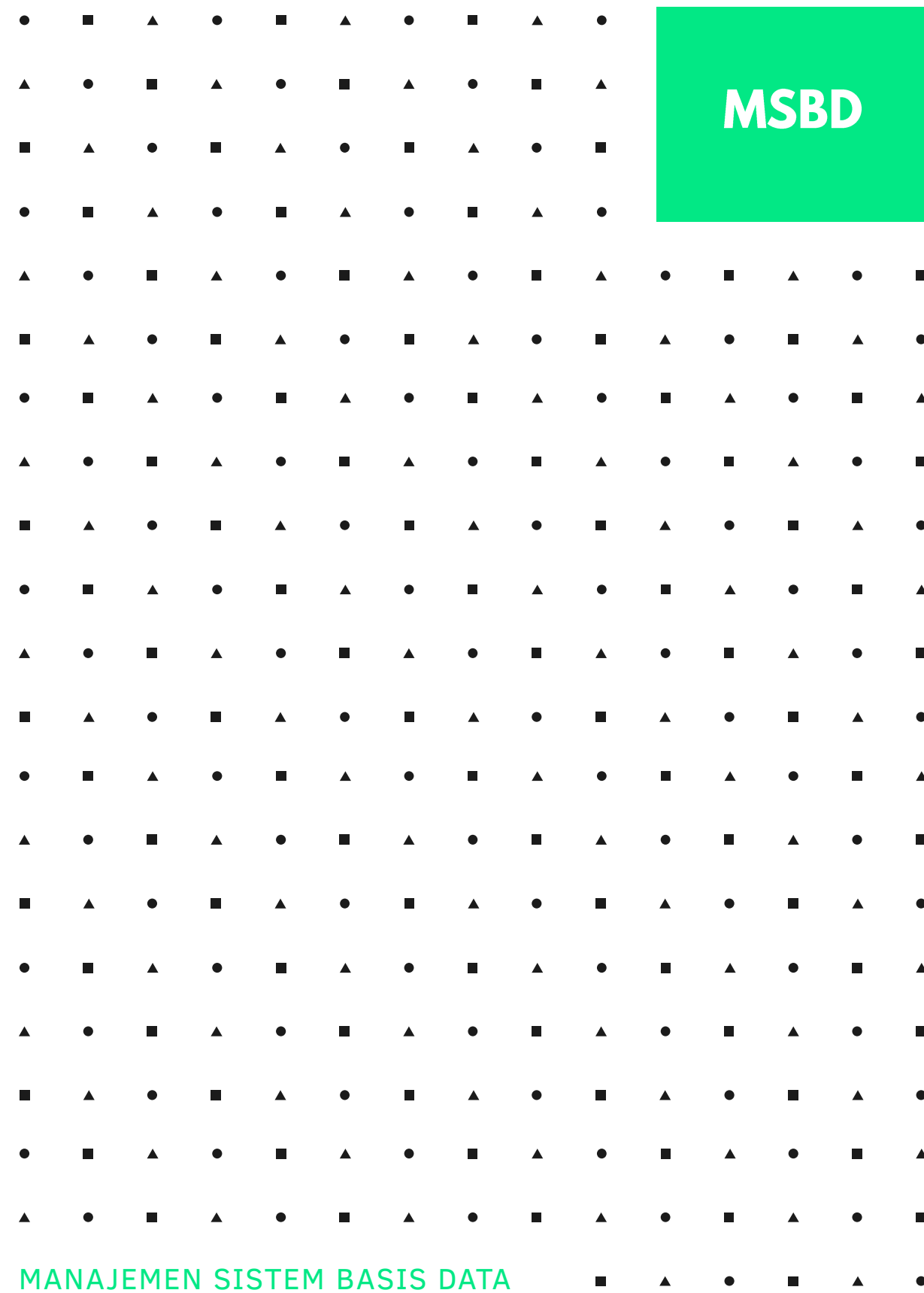
02 Pembuatan User

03 Manajemen Hak Akses User

04 Tugas

A decorative border composed of a repeating pattern of small white dots, squares, and triangles on a black background, framing the central text.

Pendahuluan



Pendahuluan

Manajemen User

Manajemen *user* pada MySQL memungkinkan kita untuk membuat dan mengatur akun dengan hak akses *database* yang dapat dikontrol.

Dengan manajemen *user*, kita dapat menentukan apa saja yang boleh dan tidak boleh dilakukan oleh *user* tersebut.

Tujuannya adalah meningkatkan keamanan *database*.



Create User

Create User

```
CREATE USER 'new_user'@'localhost' IDENTIFIED BY 'password';
```

Contoh:

```
CREATE USER 'arsyftest'@'localhost' IDENTIFIED BY 'my_password';
```

new_user adalah nama yang diberikan untuk *user* baru dan **IDENTIFIED BY 'password'** merupakan *passcode* atau kata sandi untuk *user* tersebut. Kedua *value* ini dapat diganti.



User Access Management

User Access Management

Grant Access

```
GRANT PERMISSION_TYPE ON db_name.table_name TO 'user_name'@'localhost';
```

Contoh:

```
GRANT CREATE, SELECT ON *.* TO 'arsyftest'@'localhost';
```

```
GRANT ALL PRIVILEGES ON db_name.* TO 'arsyftest'@'localhost';
```

```
GRANT INSERT, UPDATE ON db_name.tb_name TO 'arsyftest'@'localhost';
```

> FLUSH PRIVILEGES; → agar seluruh *privilege* langsung diterapkan tanpa *restart*

> SHOW GRANTS FOR 'user_name'@'localhost'; → melihat *privilege user*

User Access Management

Grant Access

Commonly used privileges:

- **ALL PRIVILEGES:** It permits all privileges to a new user account.
- **CREATE:** It enables the user account to create databases and tables.
- **DROP:** It enables the user account to drop databases and tables.
- **DELETE:** It enables the user account to delete rows from a specific table.
- **INSERT:** It enables the user account to insert rows into a specific table.
- **SELECT:** It enables the user account to read a database.
- **UPDATE:** It enables the user account to update table rows.

User Access Management

Revoke Access

```
REVOKE PERMISSION_TYPE ON database_name.table_name  
FROM 'user_name'@'localhost';
```

Contoh:

```
REVOKE SELECT, INSERT ON db_name.* FROM 'arsyftest'@'localhost';
```

```
REVOKE ALL PRIVILEGES ON *.* FROM 'arsyftest'@'localhost';
```



Login User

Login User

```
mysql> mysql -u '[user_name]' -p [ENTER]
```

```
mysql> [your_password]
```

Contoh:

```
D:\Kuliah\XAMPP\mysql\bin>mysql -u 'arsyftest' -p
Enter password: *****
```



Drop User

Drop User

```
mysql> DROP USER 'user_name'@'localhost';
```

Contoh:

```
mysql> DROP USER 'arsyftest'@'localhost';
```

Terima kasih!

Silakan ajukan jika Anda punya pertanyaan!



Tugas :D

Tugas User Management

- Buat sebuah *file* tee dengan format **NAMA_NIM.txt**
- Buat sebuah *user* baru dengan nama *user* adalah *nickname* kamu.
- Berikan 7 akses kepada *user* tersebut.
- *Revoke* 5 akses dari *user* tersebut.
- *Drop user* tersebut.
- Berikan bukti bahwa semua proses berhasil!

Tugas dikumpulkan melalui **TBA** dengan tenggat waktu:
Rabu, 12 Oktober 2022 pukul 20.00 WIB