SISTEM TERDISTRIBUSI

“Membuat Replikasi Master-Slave untuk Database MySQL atau MariaDB”

Disusun oleh :

Nama : Ahmad Boy Sandi

NIM : 09011282126042

Kelas : SK 5B Indralaya

Dosen Pengampuh : Ahmad Heryanto, S.Kom, M.T.

Adi Hermansyah, S.Kom., M.T.

PROGRAM STUDI SISTEM KOMPUTER

FAKULTAS ILMU KOMPUTER

UNIVERSITAS SRIWIJAYA

PALEMBANG

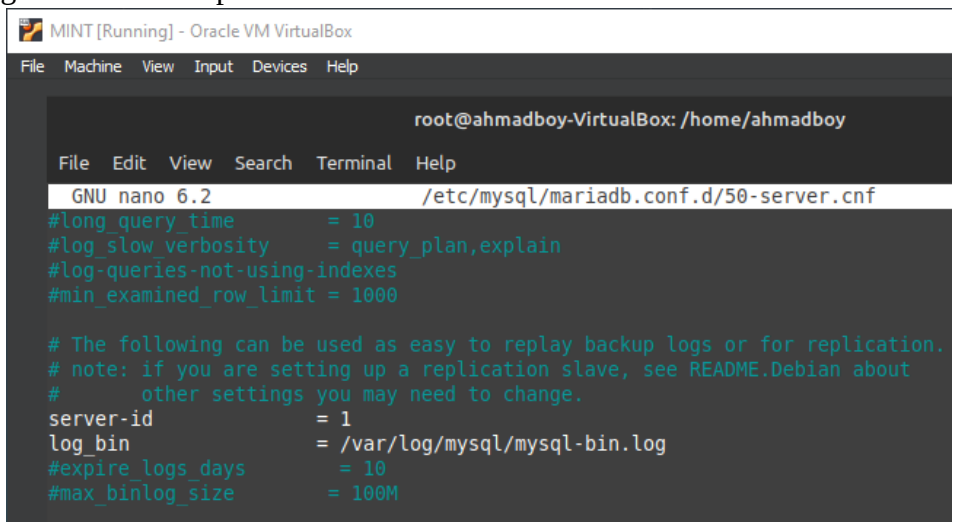
2023/2024

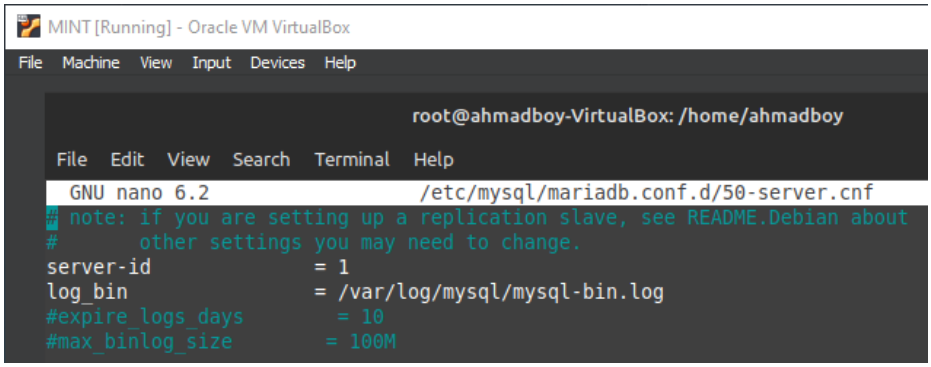
Perangkat yang digunakan pada percobaan replikasi:

1. Linux Mint
2. MySql / MariaDB
3. IP Master: 192.168.100.87
4. IP Slave: 192.168.100.86

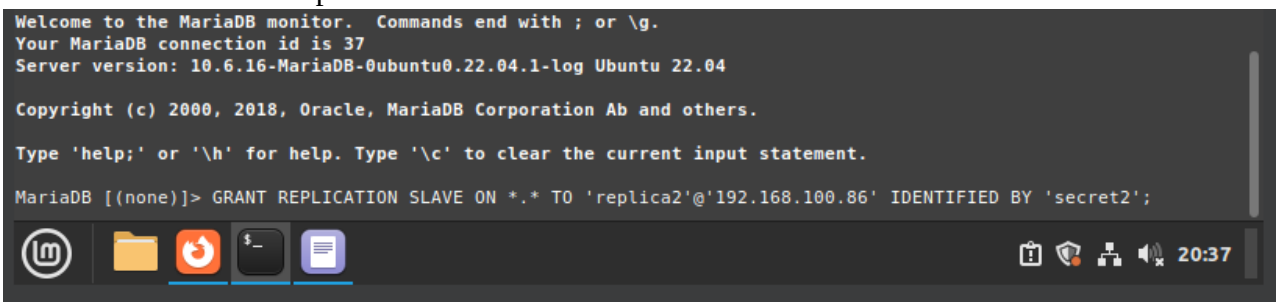
Konfigurasi Server MariaDB Master

Ubah konfigurasi MariaDB pada CLI

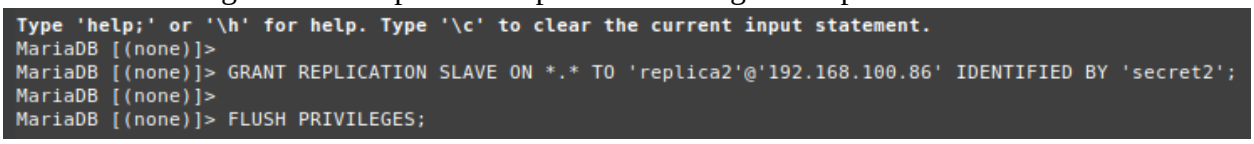




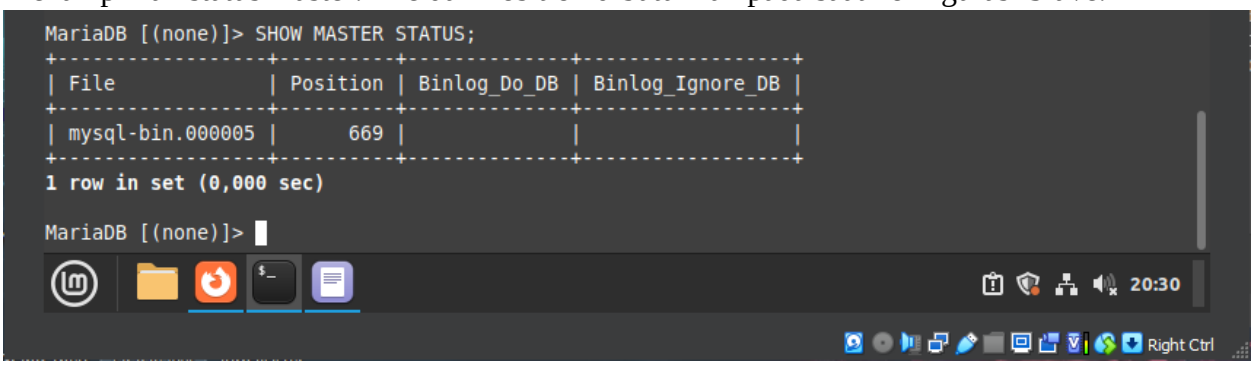
Buat user untuk akses replikasi



Kunci database agar tidak ada perubahan pada saat konfigurasi replikasi

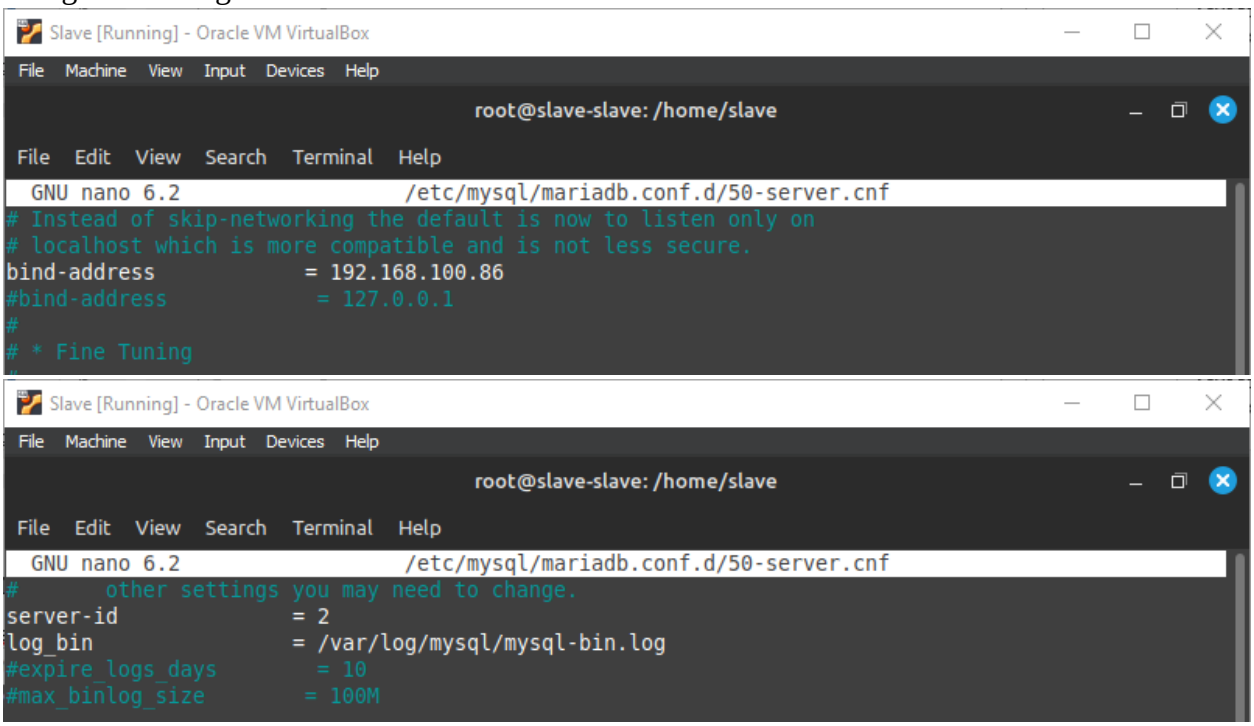


Menampilkan status master. File dan Position dibutuhkan pada saat konfigurasi Slave.

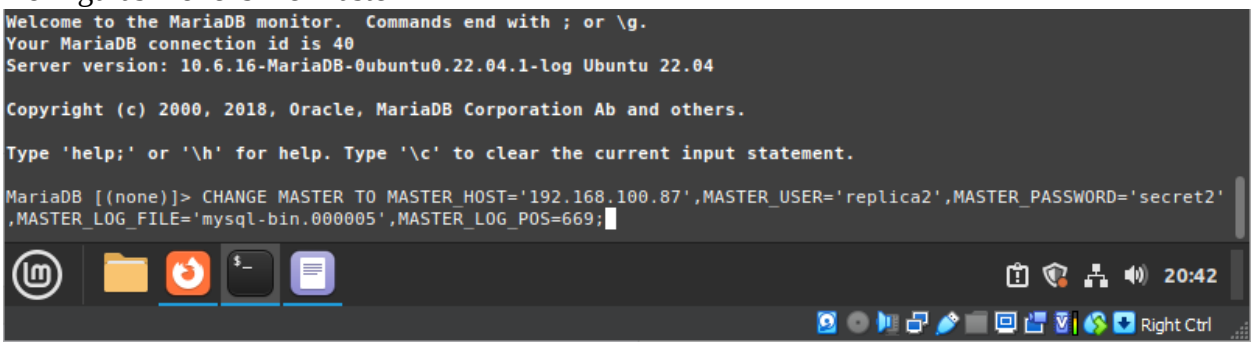


Konfigurasi Server MariaDB Slave

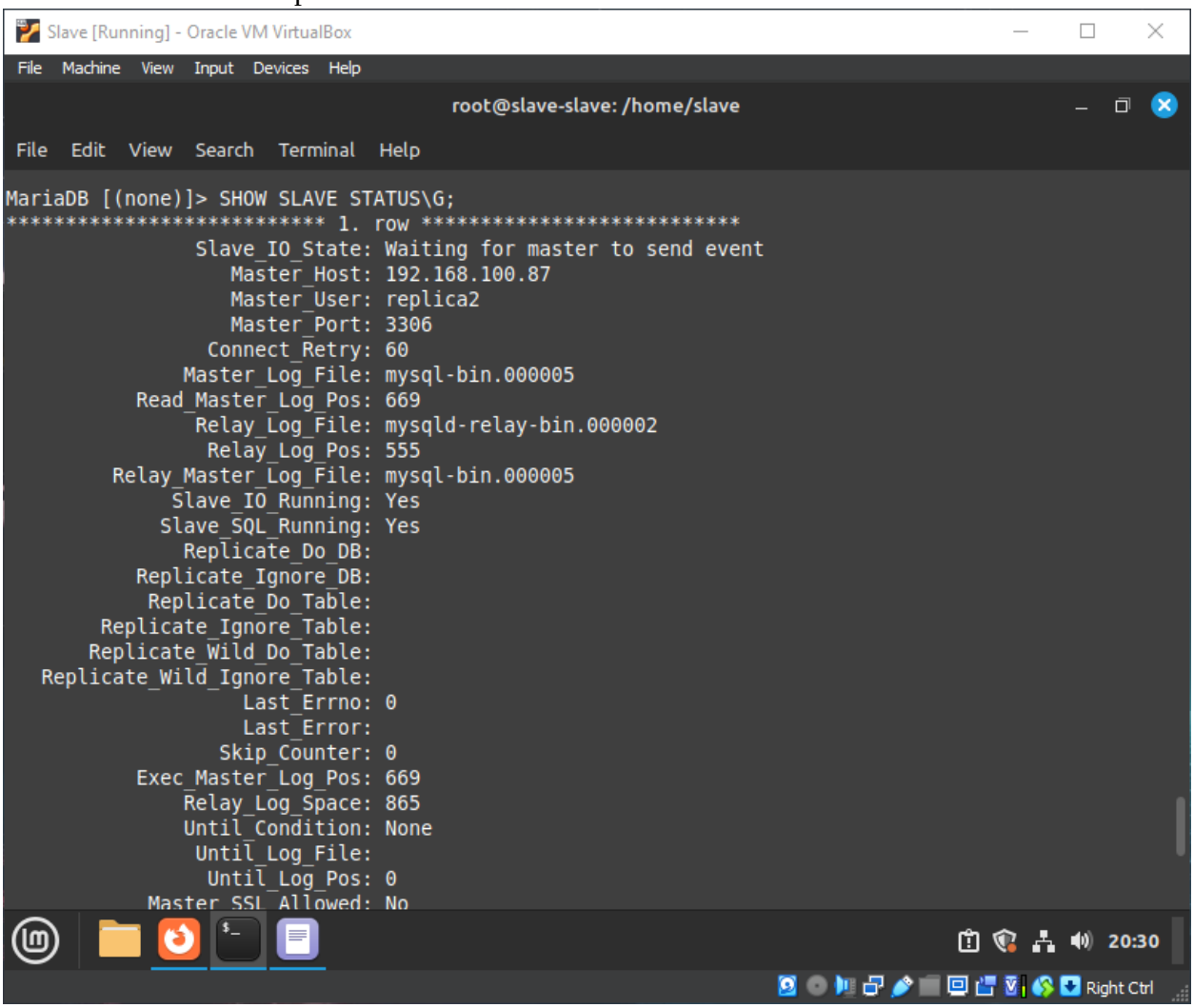
Mengubah konfigurasi MariaDB



Konfigurasi koneksi ke Master



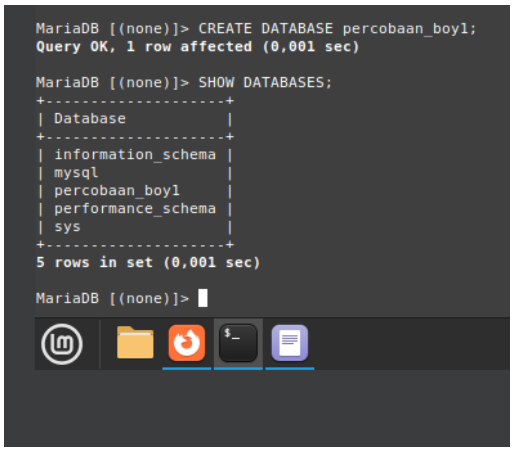
Jalankan slave dan Tampilkan status slave



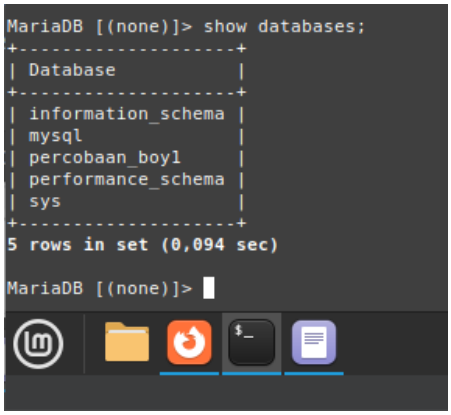
Pengujian

Pembuatan Database CRUD Record Pada Server Master.

```
MariaDB [(none)]>
MariaDB [(none)]>
MariaDB [(none)]>
MariaDB [(none)]> SHOW DATABASES;
+--------------------+
| Database           |
+--------------------+
| information_schema |
| mysql              |
| performance_schema |
| sys                |
+--------------------+
4 rows in set (0,000 sec)
```



Setiap selesai menjalankan satu perintah pada server Master periksa server Slave apakah ada terjadi hal yang sama pada server Master.



Tampilan database pada Slave