

Koneksikan Database GSQL ke Backend VM Groups

Langkah-langkah

1. Untuk aplikasi backend / api, pastikan create sebuah VPC network di GCP sehingga nantinya DB hanya dapat diakses secara internal saja / dibatasi dari public network
2. Berikut adalah cara setup VPC sederhana di GCP
Pilih VPC Network → Create VPC Network → Isi Name, Region, Ipaddr-Range → create
3. Setelah VPC terbentuk, kemudian buat sebuah groups VM's dan pastikan network yang digunakan adalah VPC yang telah disetup sebelumnya.
4. Kemudian buat sebuah Instance Database
Klik SQL → Create Instance → Pilih MySql → Isi Name, rootpassword, Region Zone → Create
5. Langkah selanjutnya adalah create database baru / import database jika sudah ada sebelumnya. Konsepnya sama dengan Mysql seperti biasanya.
6. Saatnya kita ke langkah Connect to The Instance
Di sidebar kiri, pilih Connections → dibagian Connectivity Pilih Private IP → Lalu Associated Networking, Pilih Network yang telah disetup khusus untuk backend groups tadi → save

Connections

All instances > narasi-api-temp

✓ **[redacted]-temp**
MySQL Second Generation master

Connectivity

Choose how you would like to connect to your database instance.
For extra security, consider using the Cloud SQL proxy to connect to your instances after creation. [Learn more](#)

☒ Private IP

Private IP connectivity requires additional APIs and permissions. You may need to contact your organization's administrator for help enabling or using this feature. Currently, Private IP cannot be disabled once it has been enabled.

Associated networking
Select a network to create a private connection

narasi-vpc-01

This instance will use the existing managed service connection

☐ Public IP

Save Discard changes

7. Pada bagian Overview akan ada Private IP address, maka itu yang akan digunakan sebagai Host untuk dapat terkoneksi pada .env untuk database config. Gunakan Host tersebut pada backend dan aplikasi yang berhubungan langsung dengan DB.

Google Cloud Platform

SQL

Overview EDIT IMPORT EXPORT RESTART STOP DELETE CLONE

CPU utilization (narasi-api-temp):

Connect to this instance

Private IP address: 10.138.1.10

Associated networking: projects/[redacted]

Instance connection name: [redacted]

Connect from a Compute Engine VM instance

See all connection methods

Suggested actions

Enable high availability

Configuration

vCPUs	Memory	SSD storage
1	614 MB	10 GB

- Database version is MySQL 5.7
- Auto storage increase is enabled
- Automated backups are enabled
- Binary logging is enabled
- Located in asia-southeast1-b
- No database flags set
- No labels set
- Not highly available (zonal)

Edit configuration