**Daftar Free Trial 90 Hari Google Cloud Platform**

1. Masuk ke dalam situs Google Cloud Platform lalu pilih **Get Started for Free**

|  |
| --- |
|  |

1. Pilih **Personal project** lalu Continue

|  |
| --- |
|  |

1. Masukkan nomor HP untuk verifikasi

|  |
| --- |
|  |

1. Masukkan beberapa data berikut
2. Pilih **Individual**
3. Isi alamat dan nama sesuai dengan alamat rekening bank
4. Isi nomor kartu debit atau kredit sesuai dengan poin B

|  |
| --- |
|  |

1. Jika sudah selesai mendaftar free trial maka akan muncul tampilan berikut

|  |
| --- |
|  |

**Penggunaan Deployment Manager untuk Hosting CMS Python**

1. Buat project baru dengan cara pilih My First Project

|  |
| --- |
|  |

1. Lalu pilih **NEW PROJECT**

|  |
| --- |
|  |

1. Masukkan nama project lalu pilih Create

|  |
| --- |
|  |

1. Project yang berhasil dibuat akan muncul di notifikasi lalu pilih **SELECT PROJECT**

|  |
| --- |
|  |

1. Setelah masuk ke dalam project yang baru saja dibuat lalu pilih Menu (Pojok kiri atas) lalu gulir ke bawah dan pilih Deployment Manager

|  |
| --- |
|  |

1. Pilih **Enable** untuk mengaktifkan API yang diminta

|  |
| --- |
|  |

1. Tampilan setelah API berhasil dinyalakan lalu pilih **DEPLOY MARKETPLACE SOLUTION**

|  |
| --- |
|  |

1. Lalu cari “Django Packaged by Bitnami” di search bar

|  |
| --- |
|  |

1. Pilih SaaS yang sudah tersedia

|  |
| --- |
|  |

1. Pilih Launch

|  |
| --- |
|  |

1. Pilih **ENABLE** untuk mengaktifkan API yang diminta

|  |
| --- |
|  |

1. Masukkan beberapa data dengan ketentuan berikut
2. Deployment name isi dengan nama deployment
3. Zone isi dengan zona terdekat yaitu Asia-Southeast1-a
4. Series isi dengan E2
5. Lalu centang I Accept …. Dan pilih Deploy

|  |
| --- |
|  |

1. Tampilan setelah deployment berhasil

|  |
| --- |
|  |

1. Pilih Menu (Pojok kiri atas) lalu pilih Compute Engine untuk melihat server yang telah dideploy di langkah sebelumnya

|  |
| --- |
|  |

1. Tampilan VM/Server yang berhasil dideploy lalu pilih nama VM

|  |
| --- |
|  |

1. Lalu untuk sementara copy/salin Network Tags

|  |
| --- |
|  |

**Setting VPC TCP-8000**

1. Pilih Menu (Pojok kiri atas) lalu pilih VPC Network

|  |
| --- |
|  |

1. Tampilan VPC Network, lalu pilih Firewall

|  |
| --- |
|  |

1. Tampilan Firewall lalu pilih Create Firewall Rule

|  |
| --- |
|  |

1. Masukkan data dengan ketentuan berikut
2. Name isi dengan nama Firewall
3. Targets pilih **Specified target tags**
4. Target tags isi dengan **Network tags yang telah disalin** dari VM/server deployment sebelumnya
5. Source filter isi dengan **IPv4 ranges**
6. Source Ipv4 ranges isi dengan 0.0.0.0/0
7. Pilih **Specified field protocols and ports**
8. Centang **TCP** lalu isi dengan ports **8000** lalu pilih Create

|  |
| --- |
|  |

1. Tampilan jika firewall berhasil dibuat maka akan muncul notif dan firewall berada di list

|  |
| --- |
|  |

**Deploy CMS Python di VM/Server**

1. Masuk ke dalam Compute Engine lalu pilih SSH

|  |
| --- |
|  |

1. Tampilan SSH Server

|  |
| --- |
|  |

1. Buka tautan berikut “<https://docs.coderedcorp.com/wagtail-crx/getting_started/install.html>” untuk melihat cara installasi CMS Python di Server

|  |
| --- |
|  |

1. Kembali ke SSH Server lalu masuk ke directory berikut “/opt/bitnami” dengan cara mengetik command berikut “cd /opt/bitnami” lalu install CMS Coderedcms dengan cara mengetik command “sudo pip install coderedcms”

|  |
| --- |
|  |

1. Tampilan setelah berhasil install coderedcms, lalu ketik commad berikut “sudo coderedcms start nama” untuk membuat folder CMS

|  |
| --- |
|  |

1. Tampilan sesudah membuat folder CMS lalu ikuti instruksi yang ada di command

|  |
| --- |
|  |

1. Pindah ke directory sesuai nama folder CMS dengan cara ketik command “cd namafolder”

|  |
| --- |
|  |

1. Lalu lakukan langkah ke 2 sesuai instruksi untuk migrasi database sesuai dengan aturan framework dengan cara ketik “sudo python manage.py migrate”

|  |
| --- |
|  |

1. Lalu lakukan langkah ke 3 sesuai instruksi untuk membuat super user dengan cara ketik “sudo python manage.py createsuperuser” lalu input data dengan ketentuan berikut
2. Username isi dengan nama user
3. Email address isi dengan email
4. Password isi dengan password (Saat isi password memang tidak akan muncul huruf di SSH)
5. Password (again) isi dengan password yang sama

|  |
| --- |
|  |

1. Lalu lakukan langkah ke 4 sesuai instruksi untuk menjalankan server dengan cara ketik command “sudo python manage.py runserver 0.0.0.0:8000”

|  |
| --- |
|  |

1. Buka CMS di browser dengan cara kembali ke tampilan Compute Engine lalu salin External IP

|  |
| --- |
|  |

1. Lalu tempelkan External IP di address bar browser lalu tambahkan port 8000 seperti berikut “34.126.152.222:8000”

|  |
| --- |
|  |

1. Lalu untuk masuk ke bagian admin bisa ditambahkan “/admin” di belakang port seperti berikut “34.126.152.222:8000/admin” selanjutnya masukkan superuser yang telah dibuat di langkah nomor 9

|  |
| --- |
|  |

1. Tampilan dashboard admin CMS

|  |
| --- |
|  |

1. Langkah selanjutnya untuk memodifikasi konten CMS bisa diikuti sesuai saran dari instruksi pada tautan berikut <https://docs.coderedcorp.com/wagtail-crx/getting_started/tutorial01.html>
2. Untuk mematikan server bisa kembali ke Compute Engine lalu pilih titik tiga pada VM dan pilih Stop

|  |
| --- |
|  |