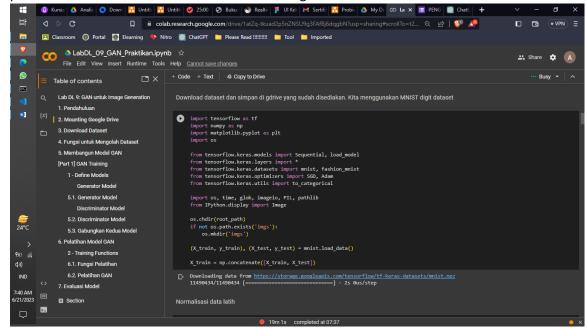
LEMBAR JAWABAN PRE-TEST DAN POST-TEST PRAKTIKUM

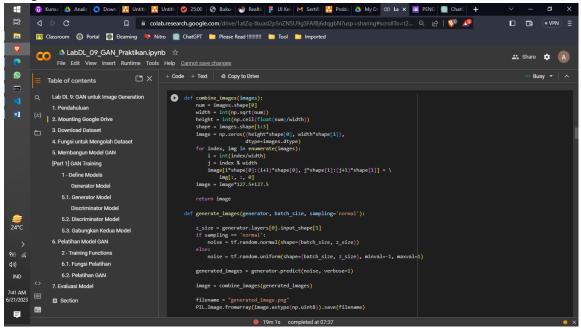
NIM: 2000018075	Paraf Asisten:	Nilai:
1.) Jelaskan bagaimana mod GA GARI manggunakan generator	Until monghammen and	al all a del construction del lui
discriminator membedahan cita proses pelathan yang kerulang dapat menghasilkan cita-cita pelathan.	on and dengan communications of the seriminates of	or saling Berlawanan, hinaga generat Hengan citra asli dari dataset
Generalor dalam GAH me cutra dar vector latom, semen mengelasitikasikan aitra ash i	chaganakan laphan unggunal	on lapisan-lapisan konvolusi untuk

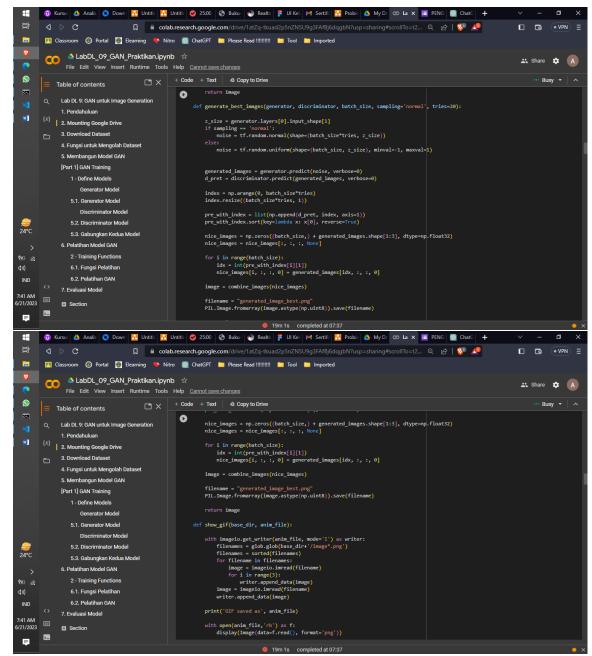
LANGKAH PRAKTIKUM

1. Jalankan tahap **3. Download Dataset**. Tahapan ini akan mengimport library yang diperlukan untuk praktikum ini dan mendownload dataset MIST digit.

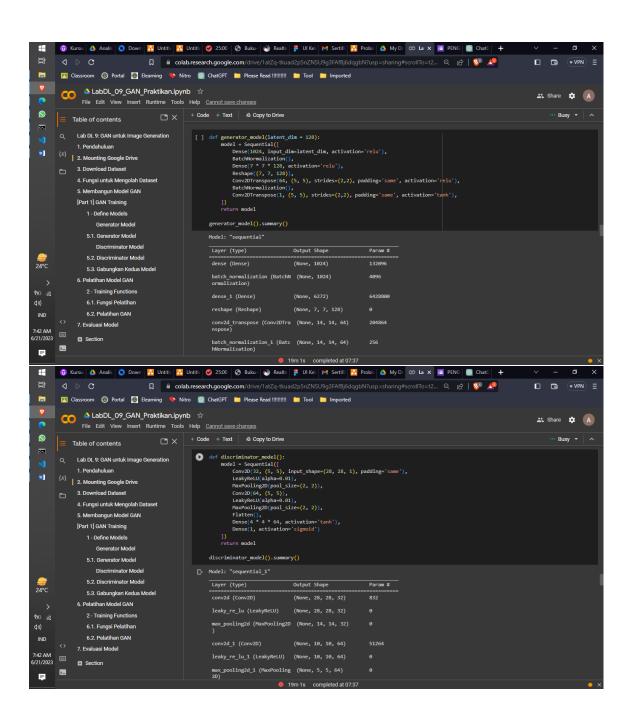


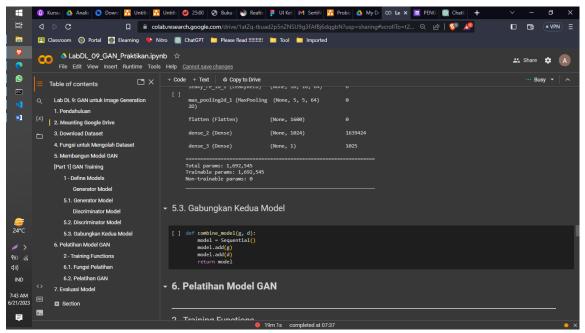
2. Jalankan tahap **4. Fungsi untuk Mengolah Dataset**. Tahapan ini akan membuat fungsi untuk mengolah dataset.



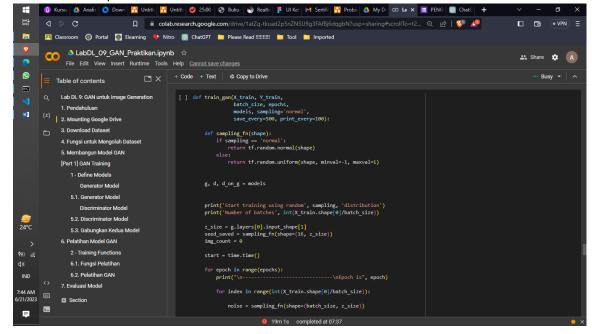


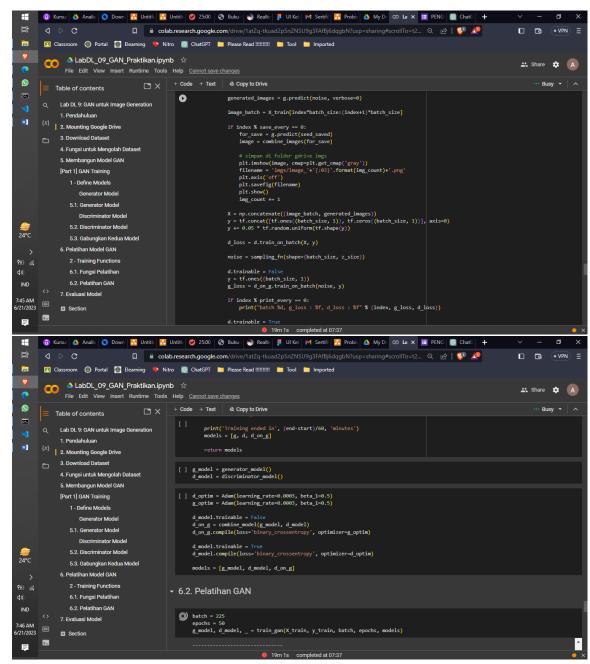
3. Jalankan tahap **5. Membangun Model GAN**. Tahapan ini terdiri dari membangun model generator dan discriminator lalu digabungkan menjadi satu model. Jalankan code di **5.1. Generator Model**, kode di **5.2. Discriminator Model**, dan kode di **5.3. Gabungkan Kedua Model**.



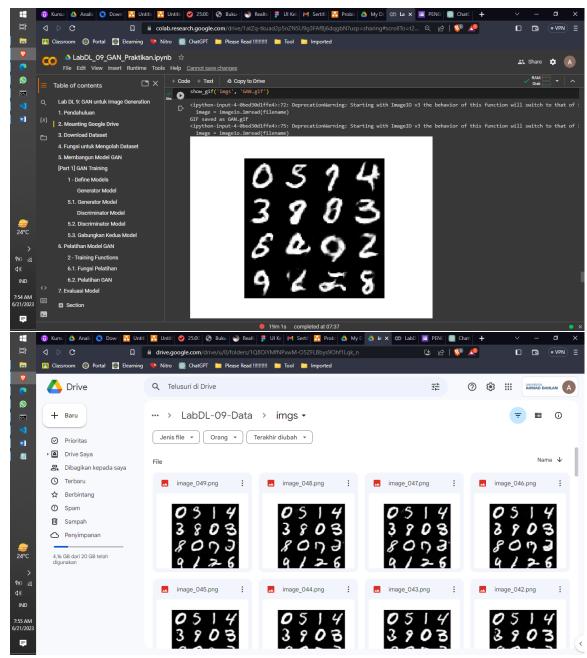


4. Jalankan tahap **6. Training Model GAN**. Tahapan ini akan melatih model GAN yang dibuat. Jalankan kode di **6.1. Fungsi Pelatihan** untuk membuat fungsi-fungsi yang diperlukan saat pelatihan dan mengatur konfigurasi dari hyperparameter dan jalankan kode di **6.2. Pelatihan GAN** untuk memulai pelatihan.

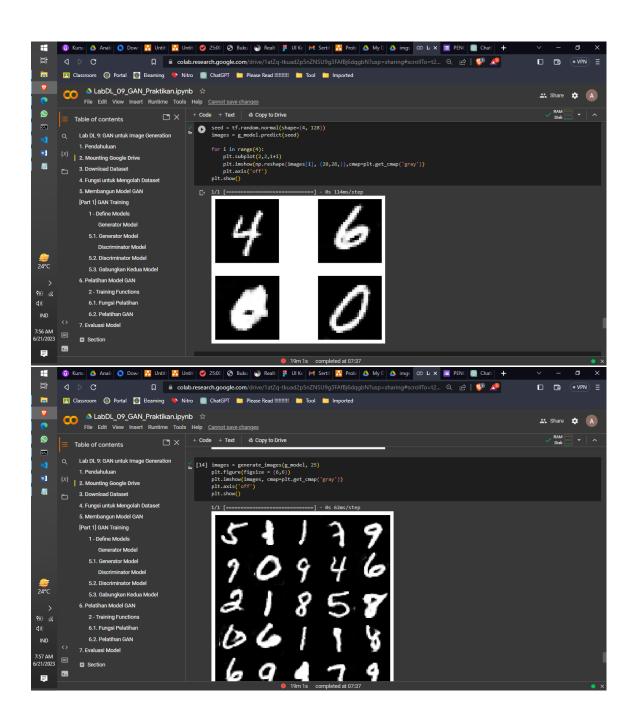


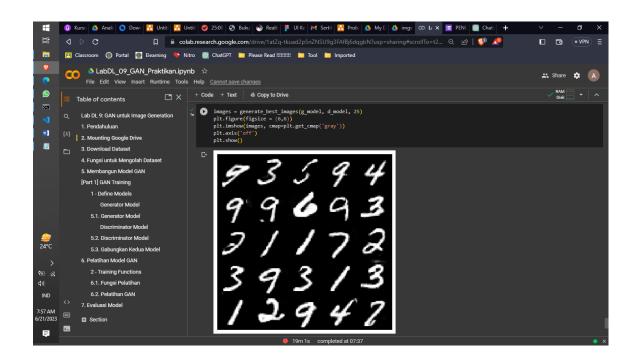


5. Tunggu pelatihan sampai selesai karena akan memakan waktu lama. Pada saat pelatihan anda akan melihat proses pembentukan citra digit per epochnya. Proses tersebut akan disimpan di folder imgs pada google drive anda.



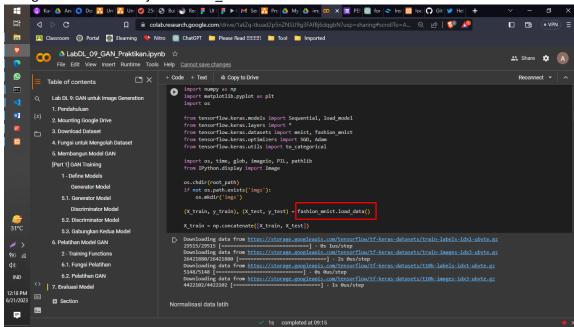
6. Jalankan tahap **7. Evaluasi Model**. Pada tahapan ini model akan membuat citra digit yang sudah dipelajari saat pelatihan. Pengujian GAN biasanya menggunakan analisis visual pada citra yang dihasilkan oleh manusia.



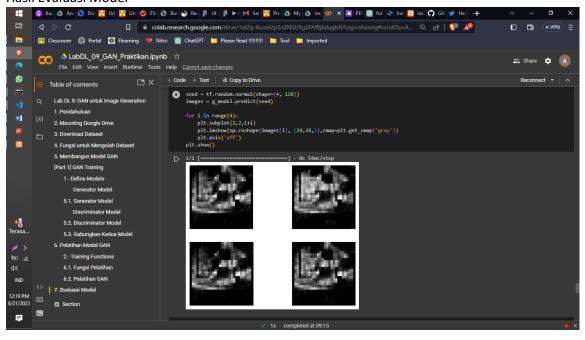


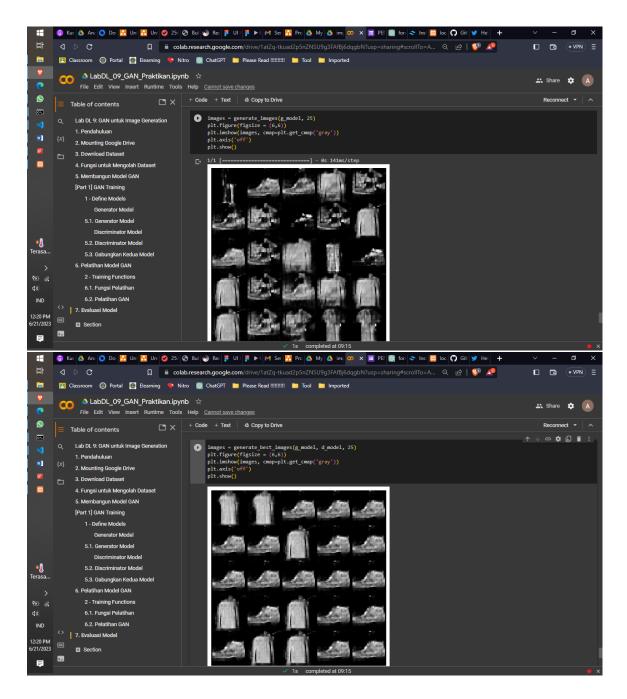
POSTEST

1. Mengubah dataset menjadi fashion mist



2. Hasil Evaluasi Model





Dapat terlihat best image yang didapatkan pada postest dengan praktikum sangatlah berbeda, alasannya karena gambar saat praktikum lebih sederhana dibandingakan dengan gambar dataset yang ada pada postest, oleh karena itu best image yang dimiliki postest hanyalah gambar baju dan sepatu, berbeda dengan praktikum.