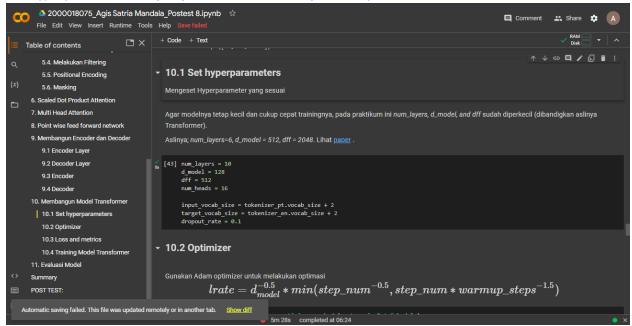
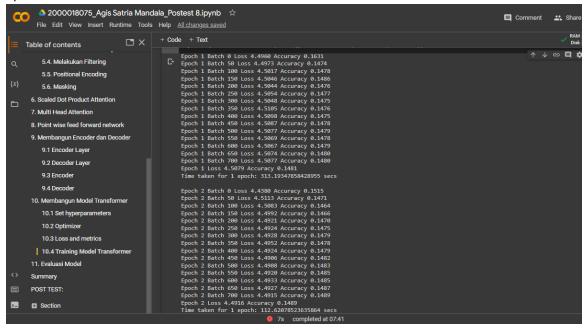
Nama: Agis Satria Mandala

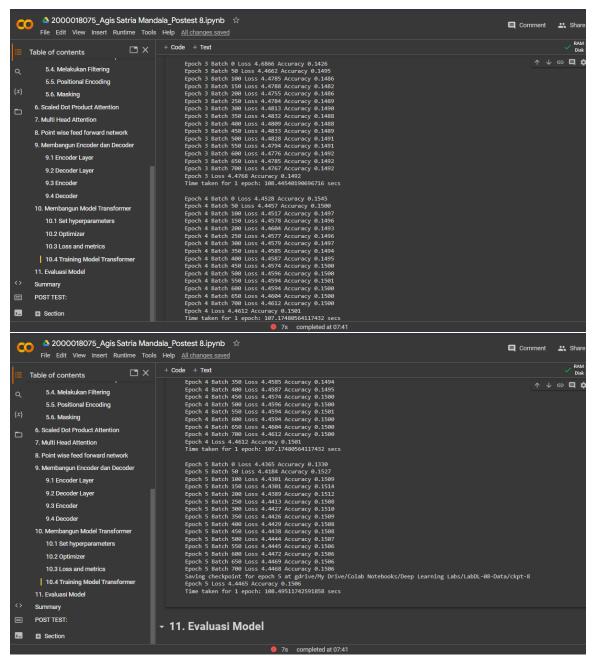
NIM : 2000018075

Set Hyperparameter menjadi jumlah head=16, dan jumlah layer-10



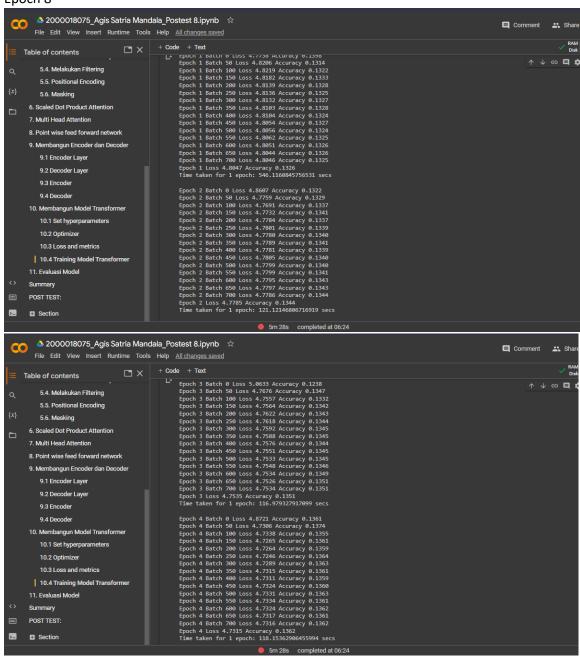
1. Epoch 5

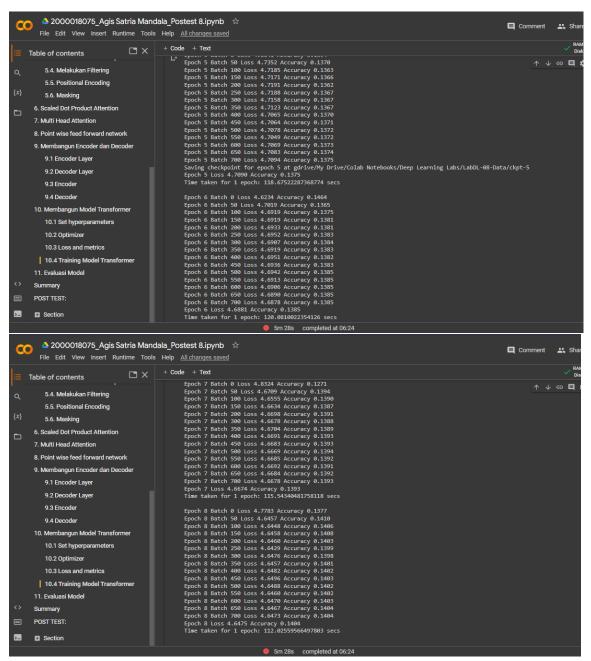




Dapat terlihat pada saat menggunakan epoch 5, akurasi yang mampu dihasilkan pada setiap epochnya adalah 0.1481 untuk epoch pertama, 0.1489 untuk epoch kedua, 0.1492 untuk epoch ketiga, 0.1501 untuk epoch keempat dan 0.1506 untuk epoch kelima, berdasarkan data tersebut, dapat terlihat bahwa pada setiap training yang dilakukan nilai akurasinya akan semakin meningkat.

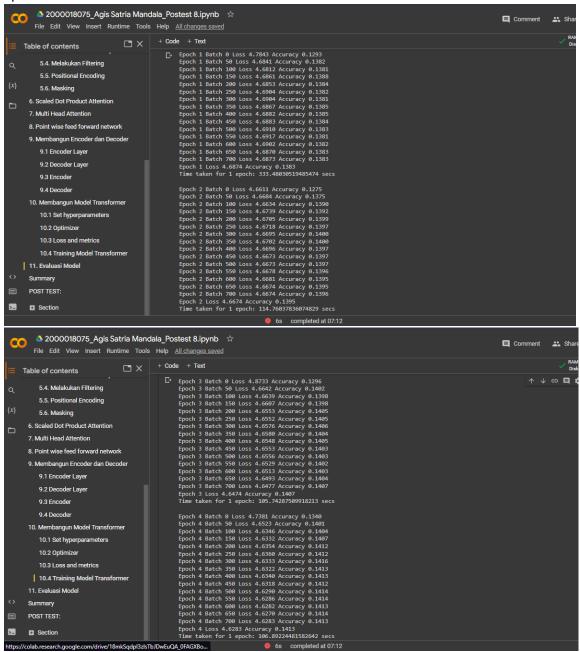
2. Epoch 8

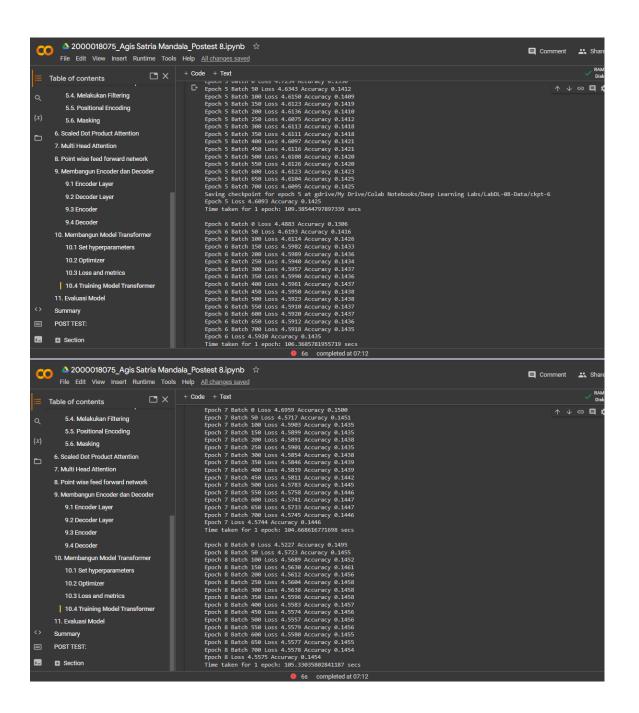


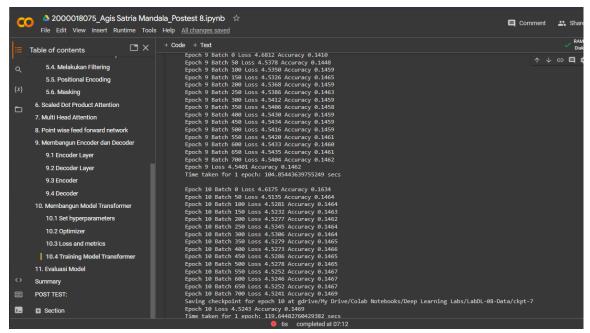


Pada saat menggunakan epoch 8, nilai akurasi yang didapatkan adalah 0.1326 untuk epoch pertama, 0.1344 untuk epoch kedua, 0.1351 untuk epoch ketiga, 0.1362 untuk epoch keempat, 0.1375 untuk epoch kelima, 0.1385 untuk epoch keenam, 0.1393 untuk epoch ketujuh, dan 0.1404 untuk epoch kedelapan. Walaupun setingan pada 2 data training tersebut sama yang bebeda hanyalah epochnya, namun disaat menggunakan epoch 5 nilai akurasi yang dihasilkan lebih baik daripada saat menggunakan epoch 8.

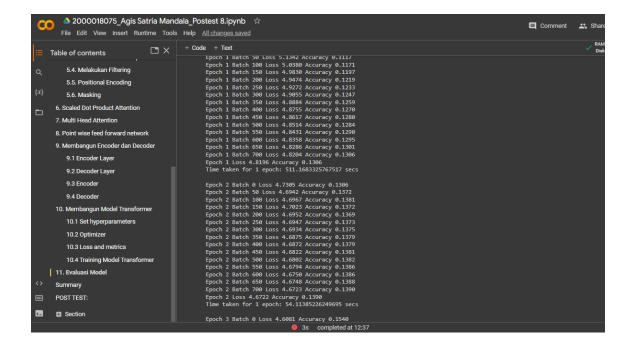
3. Epoch 10

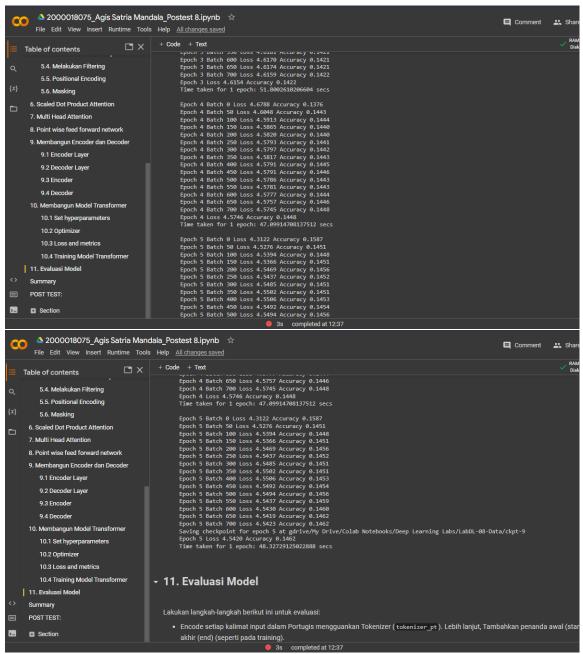






Untuk pelatihan yang menggunakan epoch berjumlah 10, akurasi yang didapatkan adalah 0.1383 untuk epoch pertama, 0.1395 untuk epoch kedua, 0.1407 untuk epoch ketiga, 0.1413 untuk epoch keempat, 0.1425 untuk epoch kelima, 0.1435 untuk epoch keenam, 0.1446 untuk epoch ketujuh, 0.1454 untuk epoch kedelapan, 0.1462 untuk epoch kesembilan, dan 0.1469 untuk epoch kesepuluh. Walaupun akurasi yang didapatkan lebih baik dari saat menggunakan epoch berjumlah 8, namun akurasi yang dilatih dengan jumlah 5 epoch masih lebih baik daripada 10 epoch.





Itu merupakan hasil yang didapatkan dimana menggunakan jumlah layer sebanyak 4 layer, jumlah heads sebanyak 8 dan epoch 5, jika dibandingkan dengan data akurasi yang didapatkan dimana menggunakan 10 layer dan 16 head, akurasi yang didapatkan ini jauh lebih kecil bahkan jika dibandingkan dengan yang menggunakan 10 epoch.