



SVHN Classification Neural Network




Disusun oleh Ilham Khodar Trijaya
1103213084



Classification Neural Networks



Classification Neural Network dalam konteks deep learning adalah jenis jaringan saraf buatan yang dirancang untuk mengklasifikasikan input ke dalam salah satu dari beberapa kategori yang telah ditentukan. Ini adalah salah satu tugas yang paling umum dalam pembelajaran mesin dan memiliki berbagai aplikasi, termasuk pengenalan gambar, pemrosesan bahasa alami, pengenalan suara, dan banyak lagi.






SVHN

(Street View House Numbers)

SVHN (Street View House Numbers) adalah dataset gambar yang digunakan untuk pengenalan digit numerik, terutama dari gambar-gambar yang diambil dari tanda nomor rumah di Google Street View. Dataset ini sering digunakan dalam penelitian dan aplikasi machine learning dan computer vision untuk melatih dan menguji model dalam tugas klasifikasi digit.





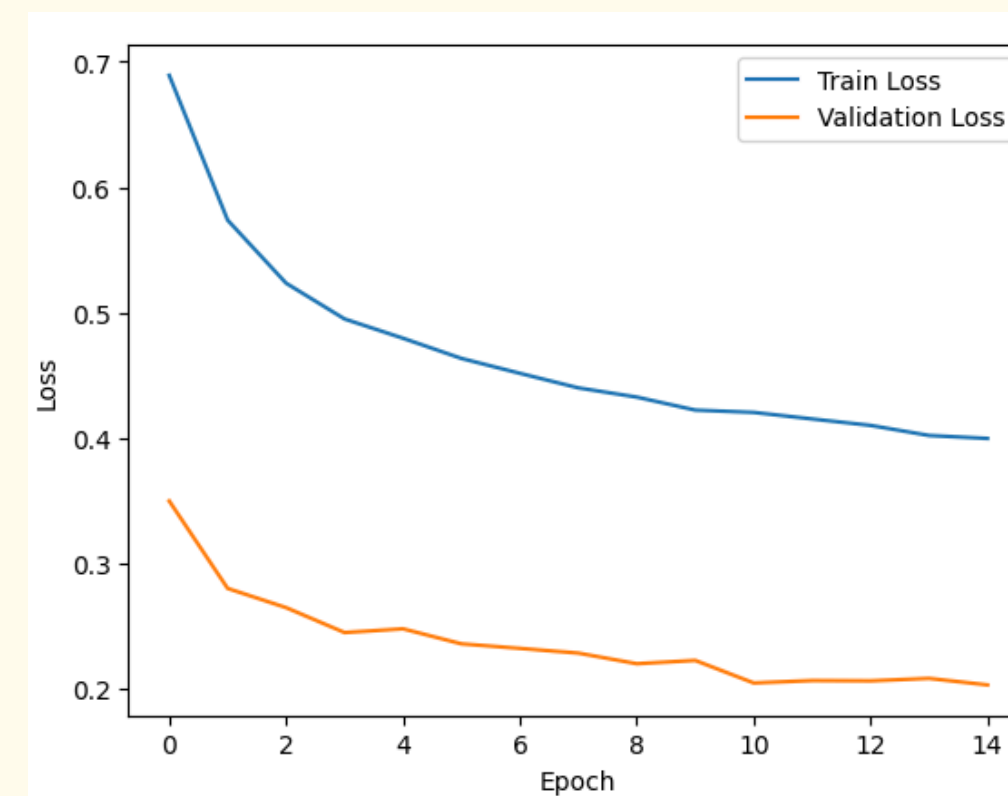
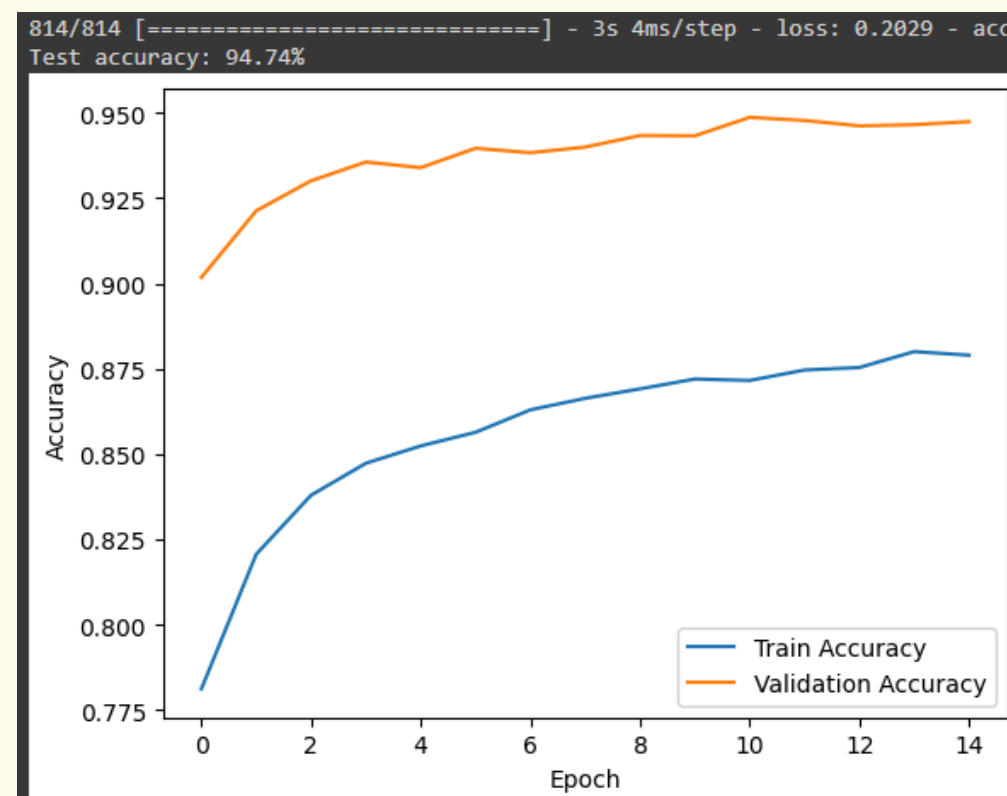
Code

Link Code :

<https://colab.research.google.com/drive/1WmlAa9xU520jDaXofD9e0Q2Yzzu-teiN?usp=sharing>



Hasil



Menggunakan Data Augmentation mendapatkan hasil akurasi sebesar **94,74%**



Terimakasih

Semoga bermanfaat dan dapat dipahami
dengan jelas