

## Code Review

- kamu menerapkan teknik lain yang tidak diajarkan dikelas seperti dropout
- Data Augmentation yang digunakan pada validation data sebaiknya tidak digunakan untuk memperbanyak data dan memproduksi image yang berbeda. Kamu bisa menggunakan augmentasi data pada data test tanpa menambahkan data dengan hanya melakukan rescale pada data testnya.
  - **validation\_datagen = ImageDataGenerator(rescale=1./255 )**
- Kamu juga bisa menerapkan beberapa saran lainnya agar penulisan kode dan pengetahuan machine learning kamu bertambah. Akurasi masih bisa kamu tingkatkan lagi bisa dicoba dengan saran dibawah ya.
- Beberapa saran yang dapat kamu terapkan:
  1. [Transfer Learning menggunakan VGG16, ResNet, AlexNet](#)
  2. [Padding dan stride pada Convolutional Layer](#)
  3. [Memahami Impact Learning Rate Pada Neural Network](#)
  4. [Dropout Regularization Pada Deep Learning](#)
  5. [Callbacks API Keras](#)

## Additional Tips

- Kamu bisa menghapus **text cell**, **code cell**, atau **komentar kode** yang tidak digunakan di dalam notebook agar penulisan kode dan text lebih rapi.
- Agar penulisan kode lebih rapi, pada proses debugging (preprocess data, membuat model, dan melakukan testing), kamu bisa menyimpan seluruh import pada Code Cell di paling atas untuk meningkatkan kualitas keterbacaan kode.
- Google Colaboratory memiliki fitur untuk menggunakan GPU. Kamu dapat memanfaatkan GPU gratis pada google colaboratory agar proses training yang dilakukan lebih cepat.
- Setelah proses training selesai, kamu bisa menambahkan plot loss dan akurasi untuk mempermudah evaluasi model secara grafik dengan menggunakan [Matplotlib](#) atau [Tensorboard](#).
- Kamu dapat menggunakan **text cell** untuk menjelaskan bagian **code cell** yang telah kamu buat pada interactive python notebook. Sehingga,

notebook kamu lebih informatif.

### ▼ Text Cell

Berikut ini merupakan contoh penerapan text cell. Text Cell bisa dipakai untuk menjelaskan dokumentasi kode pada notebook yang dibuat.

```
[1] ## Code Cell
    ## Code cell digunakan untuk menuliskan kode yang akan dijalankan pada notebook.

    message = '''Berikut ini merupakan contoh penerapan Code Cell pada Google
                  Colaboratory.'''

    print(message)
```

Berikut ini merupakan contoh penerapan Code Cell pada Google Colaboratory.

Silakan berkunjung ke [academy discussion](#) untuk mengasah penguasaan ilmu kamu dan membuat ilmu yang kamu dapatkan bisa semakin berkah dan bermanfaat dengan membantu kawan-kawan kita yang saat ini masih berjuang.

Terima kasih telah membantu misi kami. Kesuksesan developer Indonesia adalah energi bagi kami. Jika memiliki pertanyaan atau saran terkait kelas, silakan email ke [academy@dicoding.com](mailto:academy@dicoding.com).

Salam

Dicoding Reviewer