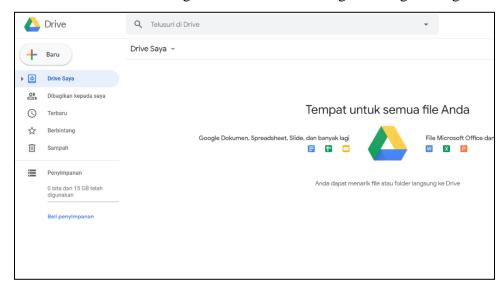
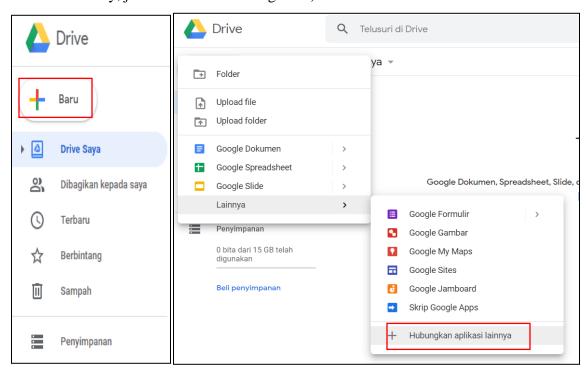
Tutorial Install dan Penggunaan Google Colaboratory

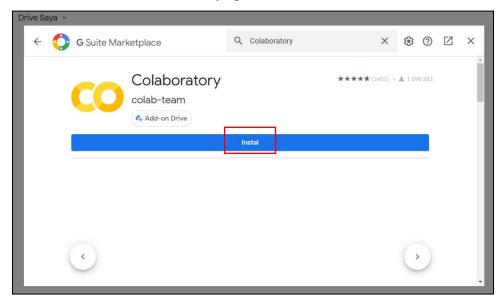
1. Pertama masuk dan buka Google Drive dari akun Google masing-masing.



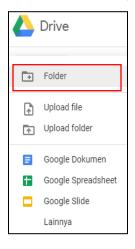
2. Pilih **Baru** → **Lainnya** → **Hubungkan aplikasi lainnya** (jika belum ada Google Colaboratory, jika sudah lakukan langkah 4)

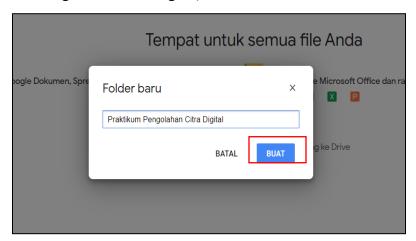


3. Lalu cari atau tuliskan "colaboratory" pada kolom search kemudian klik install

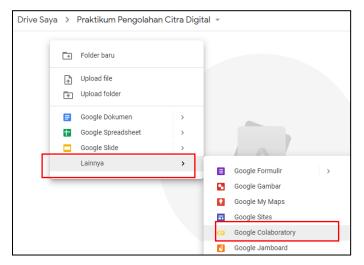


4. Jika Colab sudah terintegrasi dengan Drive maka siap untuk digunakan, pertama membuat direktori baru terlebih dahulu dengan klik tombol Baru → pilih Folder → Berikan nama direktori tersebut (misal : Pengolahan Citra Digital) → Buat





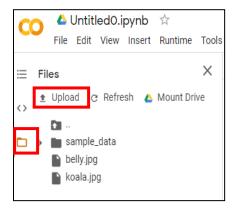
5. Kemudian buat file Notebook baru dengan cara klik kanan pada area kosong didalam direktori yang baru saja dibuat Klik kanan → Lainnya → Colaboratory



 Maka tampilan awal dari Notebook adalah seperti berikut ini, untuk mengubah nama notebook dengan cara double klik area unit Untitiled0.ipnyb lalu tuliskan nama notebook yang baru.

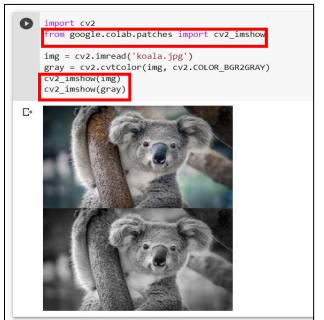


Untuk membuat program dengan menggunakan image maka harus menambahkan image pada folder dengan cara klik **icon folder** → **upload** pilih image yang akan dimasuka



> Contoh Penulisan dan menjalankan program.

Berikut ini adalah contoh program menampilkan image yang penggunaan google colaboratory dengan memasukan source code seperti berikut :



Note: Pada umunya untuk library opencv menggunakan cv2.imshow pada IDE python, namun pada google colab cv2.imshow diganti menjadi menggunakan cv2_imshow dengan menambahkan library

from google.colab.patches import cv2_imshow.

> Cara untuk menginstall library package pada google colab

Berikut ini adalah perintah untuk install library package:

pip install nama_package

Contoh install package

pip install PyQt5 \rightarrow klik run

