

 <p> <b>UIN ALAUDDIN MAKASSAR</b>  <b>FAKULTAS SAINS DAN</b>  <b>TEKNOLOGI</b>  <b>PRODI TEKNIK INFORMATIKA</b> </p>	<p> <b>NIM : 60200122067</b>  <b>Nama : Ahmad Muslikh Muhammad</b>  <b>Kelas/ : A</b>  <b>No Urut Absensi :</b> </p>
<p> <b>Mata Kuliah : Pengolahan Citra Digital</b>  <b>Dosen : Rahman, S.Kom., M.T.</b> </p>	

### Soal:

1. Buat program dengan python yang mengimplementasikan transformasi affine dan transformasi perspektif dalam pengolahan citra digital!
2. Bandingkan metode segmentasi thresholding global dan adaptive thresholding dengan menggunakan masing-masing contoh program python sederhana!
3. Buat program python yang mengimplementasikan operasi dilasi, erosi, opening, dan closing dalam morfologi citra biner!
4. Buat program sederhana steganografi menggunakan Python yang memungkinkan Anda menyembunyikan pesan teks dalam gambar (encoding) dan mengambil kembali pesan tersebut (decoding) menggunakan LSB (Least Significant Bit)!

*Catatan: Untuk setiap jawaban, sertakan link kode pada colab.google.com yang dapat diakses publik!*

### Jawaban:

**1 – 4** <https://colab.research.google.com/drive/1cXB9uk7tQlhB8F-snFzC5DI5EL3TuGkM?usp=sharing>