

TUGAS BESAR KULIAH SISTEM PENGUKURAN BERBASIS CITRA

S1 TEKNIK FISIKA

18 Mei 2022

Dosen : Dr. Vebi Nadhira, Dr. Suprijanto

**Dikumpulkan : Minggu 29 Mei 2021 via MStteams
laporan beserta lampiran program terkait**

Untuk memudahkan komunikasi dengan komunitas Tuna Rungu, Mahasiswa Teknik Fisika ITB diminta untuk mendesain “Penerjemah Bahasa Isyarat”

- a. Lakukan perakaman video yang mewakili data sample untuk memperlihatkan tangan yang melakukan peragaan minimal 5 huruf alfabet dari Bahasa tangan. Desain pengambilan data sesuai kebutuhan Anda (30%), serta dilakukan pembahasan secara detail!
- b. Membuat diagram alir algoritma (30%, terapkan tahapan yang pernah dibahas di kelas). Dibahas fungsi per tahapannya (10%).
- c. Konten pelaporan minimal memuat info sebagai berikut:
 - Nama dan NIM
 - Desain pengambilan data
 - Diagram alir algoritma
 - Teori dasar (terkait tahapan yang ada pada algoritma)
 - Cuplikan hasil evaluasi (20%)
 - Analisis kinerja algoritma yang disusun (10%, tidak perlu memiliki keberhasilan yang tinggi, penilaian lebih pada analisis yang dilakukan)
- d. Wajib mengumpulkan video dan skrip program yang digunakan (jika perlu tolong dibuat **notes** untuk melakukan pengujian skrip).

Catatan: Penilaian yang dilakukan berfokus pada desain pengambilan data dan tahapan yang dilakukan pada algoritma!