

# MID PENGANTAR MULTIMEDIA

1. Kerjakan MID dengan **ditulis tangan dikertas**, jangan lupa beri nama dan nim
2. **Bubuhkan Tanda tangan pada setiap lembar jawaban anda**
3. Scan/foto jawaban anda simpan dalam 1 file dengan format **file \*.pdf**
4. Kumpulkan dengan cara **meng-upload di Elearning** pada pertemuan yang telah di tentukan
5. Perhatikan batas waktu **pengumpulan/upload (deadline)/Cut off Date**
6. Lewat batas waktu pengumpulan maka jawaban tidak bisa lagi di **upload**

# SOAL 1

- Kompresikan **15 Karakter nama anda** masing-masing menggunakan Algoritma ***Huffman Coding***:
  - Jika nama kurang dari 15 karakter maka nama diulang-ulang, jika nama lebih dari 15 karakter maka nama dipotong, contoh: BUDIPRASETYABUD
  - Teks dalam bentuk huruf KAPITAL
  - Spasi diabaikan
  - Gunakan kode biner ASCII 8 bit
  - Hitung persentase rasio pemampatannya!

## SOAL 2

- Anda adalah seorang *content creator* yang ditunjuk untuk membuat sebuah produk multimedia.
- **Menurut anda**, produk multimedia seperti apa yang akan anda buat di masa pandemi Covid-19 saat ini?
  - Jelaskan latar belakang, tujuan dan manfaatnya!
  - Sebutkan perangkat keras dan perangkat lunak yang digunakan?
  - Jelaskan juga bagaimana cara anda untuk mempublikasikannya!

# PERHATIAN

- **DILARANG BEKERJA SAMA**
- **PELAKSANAAN UTS SELAMA 1 MINGGU SESUAI JADWAL**
- **TIDAK ADA MID/UTS SUSULAN**