



PROGRAM STUDI TEKNOLOGI REKAYASA KOMPUTER JARINGAN (TRKJ)
FAKULTAS TEKNOLOGI INDUSTRI
UNIVERSITAS BUNG HATTA

<https://fti.bunghatta.ac.id> | <https://trki.fti.bunghatta.ac.id>

| | | | | | |
|-----------------------|---|--------------------------|-----------------------|---|-----------------|
| Mata Kuliah | : | Multimedia | Nama Mahasiswa | : | Putra Ramadhani |
| Tugas ke | : | 2 | NPM | : | 2110017514005 |
| Hari/Tanggal | : | 6 Oktober 2022 | No. HP (WA) | : | - |
| Waktu | : | | Email | : | |
| Dosen Pengampu | : | Budi Sunaryo, S.T., M.T. | Website | : | |

Tugas multimedia ke 2

Buatlah table Huffman untuk kompresi string ABACCD A

A B A C C D A

| simbol | kekerapan | peluang | Kode huffman |
|--------|-----------|---------------|--------------|
| A | 3 | $\frac{3}{7}$ | 0 |
| B | 1 | $\frac{1}{7}$ | 110 |
| C | 2 | $\frac{2}{7}$ | 10 |
| D | 1 | $\frac{1}{7}$ | 111 |

Dengan kode Huffman rangkaian bit ABACCD A

0110010101110

Hanya 13 bit