

Kamis, 29 Desember 2016 (13.50 – 13.15)

Satu sumber mengeluarkan lima buah simbol: m1, m2, m3, m4, dan m5 dengan peluang muncul masing-masing secara berurutan 0.31, 0.27, 0.18, 0.15, 0.09.

1. Tentukan kode biner yang mewakili setiap simbol dengan metoda Shannon-Fano!
2. Tentukan efisiensi yang dihasilkan pada poin (1)
3. Tentukan kode biner yang mewakili setiap simbol dengan metoda Huffamn!
4. Tentukan efisiensi yang dihasilkan pada poin (3)

Aturan Remidi:

- Soal remidi dapat didownload +/- 5 menit sebelum ujian dimulai dari afiefdiaspambudi.staff.telkomuniversity.ac.id
- Jawaban dikerjakan dengan **tulisan tangan** pada selebar kertas
- Jawaban difoto atau discan kemudian kirimkan melalui email ke afiefdiaspambudi@gmail.com dengan *Subject Email: Remidi CLO 4 Siskom (Nama/NIM)*
- Waktu pengerjaan **25 menit**
- Keterlambatan pengiriman jawaban mengakibatkan **nilai = 0**
- Dilarang keras bekerjasama dan melakukan kecurangan, Jika dilakukan maka **nilai = 0**