



# UNIVERSITAS DIAN NUSWANTORO

## FAKULTAS ILMU KOMPUTER

Jl. Nakula I No. 5-11 Semarang, telp. 024-3517261, Fax. 3520165 Semarang  
 Homepage : <http://www.dinus.ac.id>, E-mail : [sekretariat@dinus.ac.id](mailto:sekretariat@dinus.ac.id)

### UJIAN AKHIR SEMESTER GENAP TAHUN AKADEMIK 2021/2022

Mata kuliah	: PBO	Sifat	: Open Source
Waktu	: 1 Bulan (4 pertemuan)	Dosen	: Ajib Susanto, M.Kom
Kelompok	: A11.4405, A11.4406, A11.4417, A11.4418		
Hari	: Sesuai Jadwal Ujian		
Jam	: Sesuai Jadwal Ujian		

Buatlah Aplikasi sesuai topik berikut !

#### 1. Aplikasi Chat Bot dengan Telegram Bot / Line Bot / WA

Ketentuan :

##### **Modul Bot :**

- Dapat menerima dan mengirim pesan otomatis
- Dapat broadcast pesan
- Dapat verifikasi member (tidak bisa chat jika belum terdaftar)

##### **Modul Admin :**

- Kelola User
- Kelola member
- Kelola keyword & jawaban
- Kelola pesan masuk, keluar & history pesan
- Kelola broadcast pesan

#### 2. Aplikasi PKK (Program Pengembangan Kepedulian dan Kepeloporan Pemuda) Jateng

Ketentuan :

##### **Terdiri dari :**

- Login User
- Main Menu (Master, Transaksi, Laporan, Utility)
- Pendataan Peserta, user, Kabupaten/Kota, Kelurahan, Kecamatan
- Transaksi Seleksi Administrasi
- Transaksi Penilaian (Tertulis, Wawancara)
- Laporan Peserta, Lolos Seleksi Administrasi, Laporan Nilai, Laporan Peserta Lolos (sesuai ranking & kuota)

Catatan :

- Buat file TugasAkhir\_NIM.txt untuk memilih tugas akhir, upload di Folder Drive masing-masing.
- Maksimal presentasi **Sesuai Jadwal Ujian**, jika ujian masih online maka harus membuat tutorial untuk diupload di YouTube.
- Tugas mingguan 1 detik sebelum UAS Teori (1-13, 1 UTS, 1 UAS)
- Buat Laporan akhir sesuai panduan.
- Tabel & bahan lain cek di drive.