**TUGAS BESAR**

**ALGORITMA DAN PEMROGRAMAN 2**

1. Buatlah sebuah studi kasus yang menerapkan materi pada mata kuliah Algoritma dan Pemrograman 2 yang berisikan fitur :
2. Input / Output
3. Operator Logika
4. Percabangan Bersarang (Nested IF)
5. Perulangan Bersarang (Nested Loop)
6. Fungsi
7. Integrasi dari Nested IF, Nested Loop dan Fungsi
8. Tuples, Dictionaries, Exceptions, Data Processing
9. Berdasarkan studi kasus yang ditentukan pada poin 1, buatlah sebuah makalah yang berisikan :
10. Cover.
11. Kata Pengantar.
12. Daftar Isi.
13. Daftar Gambar.
14. Bab I Pendahuluan (Latar Belakang, Rumusan Masalah, Tujuan)
15. Bab II Pembahasan (Penjelasan masing-masing fitur yang diimplementasikan pada Project, Flowchart Beserta Algoritmanya, Source Code, Hasil Compile Program)
16. Bab III Penutup (Kesimpulan, Saran)
17. Lampiran ⇒ Dokumentasi dalam bentuk foto, wajib melampirkan foto anggota kelompok pada saat observasi objek Tugas Besar

3. Presentasikan Tugas Besar di Youtube, semua anggota kelompok harus berkolaborasi dengan baik. Semua anggota kelas wajib merespon video presentasi di Youtube. Dan kelompok yang presentasi wajib menjawab pertanyaan yang mengacu dengan studi kasus yang ditentukan.

4. Studi Kasus Hanya Boleh dilanjutkan apabila sudah di ACC dosen pengampu

**Catatan : Makalah yang dikumpulkan minimal 15 halaman diluar cover, kata pengantar, daftar isi, dan daftar gambar.**

**Nama Kelompok :**

| **Kelompok 1** | **Kelompok 2** |
| --- | --- |
| Oktavianus Ndraha | Aris Sunandar |
| Ferson Priadi Dachi | Nurul Izzah Syafariyah |
| Firmansyah | Aditya Bayu Aji |
| Purnama Nugraha | Jumardin |
| Slamet Rayadin | Mugi Iman Juarto |

| **Kelompok 3** | **Kelompok 4** |
| --- | --- |
| Maula Thoman Sihotang | Afif Alfadillah Sutisna |
| Muhamad Iqbal Khadafi | Chantika Ratu Tria |
| Nurul Stefani Ashari | Muhammad Raditya Rasyiid |
| Susanto | Ma’idatul Jannah |
| Dori Roman |  |

| **Kelompok 5** | **Kelompok 6** |
| --- | --- |
| Windo Fuandi | Ryan Dominic Metekohy |
| Rocky Federik Hamonangan | Bagas Dwi Purwanto |
| Abie Ramadhan | Ronaldo Zatulo Nduru |
| Muhammad Frendi Arahman | Yoga Reza Pratama |

| **Kelompok 7** | **Kelompok 8** |
| --- | --- |
| Yuda Hamman Robani | Teguh Yuwono |
| Dadan Darsono | Farel Nasharullah Geraldi |
| Rizky Firmansyah | Riski Arief Padillah |
| Rizky Haryanto | Wahyu Agus Arifin |