**Tugas Besar**

**Sistem Terdistribusi**

**Deskripsi Tugas**

1. Lakukan eksplorasi terhadap topik yang diberikan kepada masing-masing kelompok.
2. Eksplorasi dilakukan dengan melakukan studi literatur terhadap minimal 10 (sepuluh) buah referensi. Referensi diutamakan dari *paper*, buku atau jurnal, kemudian berikutnya *web*. Gunakan referensi terbitan 5-10 tahun terakhir. Jangan hanya menggunakan referensi berbahasa Indonesia, cari juga referensi berbahasa Inggris karena pembahasannya akan lebih *up-to-date*.
3. Dari hasil eksplorasi, dibuat ringkasan pembahasan dari topik yang didapatkan.
4. Hasil eksplorasi dibuat dalam bentuk *paper* mengikuti format paper J-Cosine atau JTIKA (dapat dicek di web masing-masing jurnal). Minimal halaman *paper* yang dibuat adalah 8 (delapan) halaman. Abstrak menggunakan Bahasa Indonesia.
5. Sub-section / sub-heading disesuaikan dengan hasil eksplorasi. Tidak harus mengikuti format J-Cosine atau JTIKA
6. Setiap kelompok membuat *slide* presentasi dari hasil eksplorasi yang dilakukan yang nantinya akan dipresentasikan dan direkam dalam bentuk video.
7. *File* *paper*, *slide* dan video presentasi dikumpulkan via berajah / google drive.

**Penilaian**

1. ***Paper***
   1. Kualitas *paper* yang dinilai dari pembahasan secara terstruktur hasil eksplorasi yang dilakukan.
   2. Kejelasan dan kelengkapan pembahasan topik.
   3. Kesesuaian dengan format yang sudah ditentukan.
2. **Presentasi**
   1. Kejelasan slide presentasi dan kefasihan presentasi yang dilakukan.
   2. Slide dibuat ringkas dan *to the point*.
   3. Ilustrasi, gambar, contoh, atau demonstrasi umumnya lebih efektif daripada teks untuk menjelaskan topik yang dieksplorasi.
   4. Semua anggota kelompok harus berpartisipasi dalam presentasi ataupun pengerjaan tugas.

**Topik Bahasan**

|  |
| --- |
|  |
| **No.** |  | **Topik Bahasan** |
| 1 |  | Bitcoin |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |  |  |
| 2 |  | MapReduce |
|  |
|  |
|  |
|  |  |  |
| 3 |  | Smart Contract |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |  |  |
| 4 |  | Mobile Payment System |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |  |  |
| 5 |  | Recommendation System |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |  |  |
| 6 |  | Indoor Positioning System |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |  |  |
| 7 |  | Autonomous Car |
|  |
|  |
|  |
|  |  |  |
| 8 |  | Blockchain |
|  |
|  |
|  |
| 9 |  | Distributed Ledger |
|  |
|  |
|  |
| 10 |  | Information Centric Networking |
|  |
|  |
|  |