



**UNIVERSITAS ISLAM KALIMANTAN
MUHAMMAD ARSYAD AL BANJARI BANJARMASIN
FAKULTAS TEKNOLOGI INFORMASI
UJIAN AKHIR SEMESTER (UAS)**

Mata Kuliah : Teknik Kompilasi

Dosen : Fauzi Yusa Rahman, S.Kom., M.Kom

Kelas : BJM RegM 5H

Sifat : Tutup Buku

1. Jelaskan konsep, pengertian, dan fungsi istilah **scanner** dalam Lexical Analyzer ...
2. Tata bahasa bebas konteks dengan aturan produksi memiliki simbol awal **N** yang menghasilkan data **AB**, simbol **A** yang menghasilkan data **aA | a**, dan simbol **B** yang menghasilkan data **bB | b** ... Buat Pohon Sintaks yang akan menghasilkan untaian **aaabbb** ...
3. Sebutkan dan jelaskan konsep, pengertian, dan fungsi dari istilah **Semantic Analyzer** ...
4. Sebutkan dan jelaskan langkah-langkah yang dilakukan dalam proses penanganan kesalahan pada source code yang dibuat ...
5. Sesuai tugas kelompok ... Tulis data anggota (NPM dan Nama) dan jelaskan secara singkat proses kompilasi yang dilakukan dalam pemrograman bahasa C / C++ ...

Ketentuan ...

- ✓ Kerjakan pada kertas **A4 / F4 / Apa Saja, Margin 2 2 2 2, Tulis Tangan.**
- ✓ Kerjakan sesuai **nomor** **urut.**
- ✓ Tulis hari dan tanggal di **kiri atas lembar jawaban.**
- ✓ Tulis NPM, Nama, Kelas, Mata Kuliah, dan Tanda Tangan di **kanan atas lembar jawaban.**
- ✓ Nama file **TK BJM RegM 5H - NPM Nama.pdf**
(NPM tanpa spasi dan tanpa tanda titik, NAMA gunakan huruf kapital)
- ✓ Batas waktu pengumpulan sesuai jadwal mata kuliah.

Catatan ...

- ✓ Ikuti Ketentuan ... Semangat Mengerjakan ... !!!