



**UNIVERSITAS PAHLAWAN TUANKU TAMBUSAI**  
**FAKULTAS TEKNIK**  
**PROGRAM STUDI TEKNIK INFORMATIKA**

---

**NASKAH SOAL UJIAN AKHIR SEMESTER GENAP TA. 2021/2022**

Mata Kuliah : Struktur Data ( Teori )  
Dosen Penguji : Novi Yona Sidratul Munti S.Kom., M.Kom  
Semester : 4  
Waktu Ujian : 90 menit

**Petunjuk Soal**

1. Mulailah dengan membaca *Basmallah*.
2. Soal berbentuk *Essay*

**Soal**

1. Apa yang dimaksud dengan Struktur Data menurut defenisi yang saudara pelajari dan berikan contohnya ?
2. Jelaskan perbedaan antara Array dan Linked List ?
3. Deskripsikan sedikit tentang Gambaran terhadap Senarai(List)?
4. Rubahlan Pernyataan Notasi Infix menjadi Notasi Postfix !  
(P+Q)/ ((R-S) \* T^U) Menjadi PQ+RS-TU^\*/
5. Jelaskan secara singkat Pemahaman tentang Sorting ?

Selamat bekerja



**UNIVERSITAS PAHLAWAN TUANKU TAMBUSAI**  
**FAKULTAS TEKNIK**  
**PROGRAM STUDI TEKNIK INFORMATIKA**

---

**NASKAH SOAL UJIAN AKHIR SEMESTER GENAP TA. 2021/2022**

Mata Kuliah : Struktur Data ( Pratikum )  
Dosen Penguji : Novi Yona Sidratul Munti S.Kom., M.Kom  
Semester : 4  
Waktu Ujian : menit

**Petunjuk Soal**

1. Mulailah dengan membaca *Basmallah*.
2. Soal berbentuk *Project*

**Soal**

1. Buatlah sebuah Project Penjualan yang mana kasus nya silahkan dicari di lingkungan terdekat.
2. Project akhirnya dibuatkan dalam bentuk video.
3. Hasil akhirnya silahkan discreenshootkan ke WA saya