

Homework - Tic tac toe Game

React JS



Expected Output

- Siswa dapat memahami basic react, state management, dan UI framework

Kompetensi/skill yang diuji

- Pemahaman React
- Pemahaman melanjutkan sebuah code
- Pemahaman State Management
- Pemahaman UI framework (tailwind / chakra)

Gambaran homework

Melanjutkan code yang belum selesai, dan memperbaiki tampilan agar menjadi menarik.

Reference

<<Reference>>



Soal Homework

Selesaikan game tic tac toe ini. Anda telah diberikan code awal yang belum selesai.

Anda dapat melakukan clone pada github berikut : <https://github.com/asaadam/tic-tac-toe>

Instruksi

Step 1 : Clone Project dari github yang telah disediakan

Step 2 : Selesaikan bagian function yang kosong selectSquare dan reset

Clue : untuk function reset, kalian bisa menggunakan `Array(9).fill(null)`



Step 3 : Anda akan membutuhkan variable :

1. **nextValue** -> gunakan function yang sudah disediakan `calculateNextValue`
2. **Winner** -> gunakan function `calculateWinner`
3. **Status** -> gunakan function `calculateStatus`

Anda tinggal memasukkan parameters yang sesuai. Lalu gunakan ke 3 variable tersebut untuk menyelesaikan function `selectSquare`.

Tampilkan variable status pada board game

Kriteria Penilaian

-  **Aplikasi dapat berjalan sesuai ekspektasi**
-  **Memiliki UI yang bagus (dengan menggunakan Chakra / Tailwind)**
-  **Menggunakan Redux / Context API**
-  **Tombol reset diletakkan pada component Game**

Terima kasih!