

**LAPORAN PRAKTIKUM PEMROGRAMAN WEB**  
**MODUL X JQUERY**

**Nama: Estya Malika**

**NIM: 105220043**



**PROGRAM STUDI ILMU KOMPUTER**  
**FAKULTAS SAINS DAN ILMU KOMPUTER**  
**UNIVERSITAS PERTAMINA**

**2022**

## I. PENDAHULUAN

JQuery adalah library JavaScript yang cukup andal, ringkas, dan mempunyai fitur yang cukup lengkap. Library ini membuat pemrosesan di HTML seperti perubahan dan manipulasi dokumen, *event handling*, animasi, dan AJAX JavaScript menjadi lebih sederhana. Hal ini didukung dengan API yang mudah digunakan dan dapat bekerja di berbagai macam browser. Fungsi jQuery adalah sebagai library JavaScript yang akan membantu developer mengatur interaksi antara JavaScript dengan HTML yang berjalan di sisi klien.

JQuery adalah library yang mempunyai beberapa fitur unggulan, berikut beberapa fitur JQuery:

- Manipulasi HTML atau DOM JavaScript
- Manipulasi CSS
- HTML Event Methods
- Efek dan Animasi
- AJAX
- CSS3 Compliant
- Cross-Browser

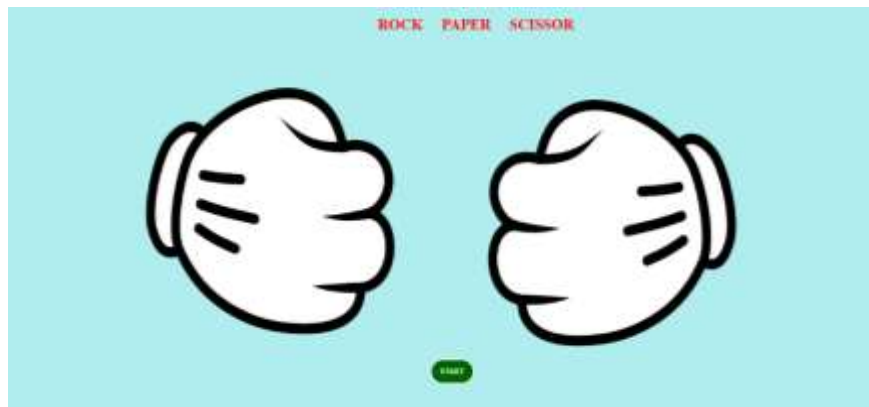
Beberapa kelebihan JQuery, seperti:

1. Dapat berinteraksi baik dengan berbagai macam tipe bahasa pemrograman lain;
2. Mendukung berbagai macam *plugin*; dan
3. Membuat sebuah animasi dasar dengan sangat mudah.

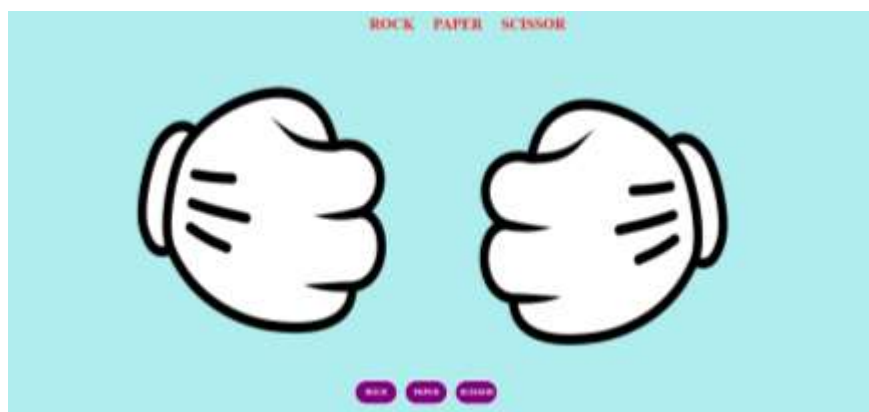
Meskipun mempunyai beberapa kelebihan, JQuery juga mempunyai beberapa kekurangan, seperti:

1. Perangkat lunak *open source* terkadang mempunyai beberapa masalah;
2. Saat ini sudah banyak versi JQuery yang tersedia, ini berarti beberapa versi sudah tidak kompatibel dengan daripada yang lainnya;
3. JQuery menyediakan fitur *lightweight interface* yang mungkin saja akan menimbulkan sebuah permasalahan di kemudian hari.

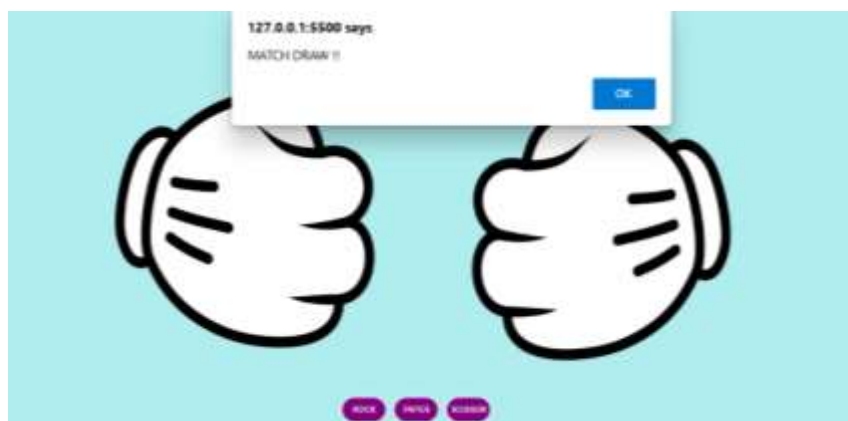
## II. PEMBAHASAN



Pada gambar diatas diperlihatkan tampilan awal permainan Rock Paper Scissor. Apabila pemain ingin memulai permainan dapat menekan tombol Start.



Setelah pemain menekan tombol Start maka akan muncul tombol pilihan Rock Paper dan Scissor sebagai peran pemain. Pemain cukup menekan salah satu tombol dari ketiganya, maka permainan akan secara otomatis dimulai.

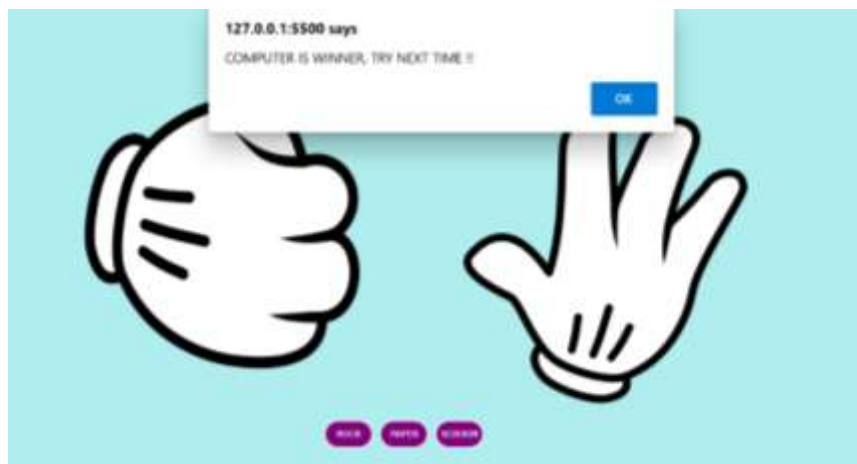


Pada gambar diatas, tampak pemain memilih Rock pada pilihan sebelumnya sehingga secara random Komputer juga memilih Rock yang menghasilkan

permainan seimbang. Informasi akhir permainan ditampilkan berupa munculnya kotak dialog pemberitahuan seperti pada gambar.



Pada gambar diatas, tampak pemain memilih Paper pada pilihan sebelumnya sehingga secara random Komputer memilih Rock yang menghasilkan permainan dimenangkan oleh Pemain. Informasi akhir permainan ditampilkan berupa munculnya kotak dialog pemberitahuan seperti pada gambar.



Pada gambar diatas, tampak pemain memilih Rock pada pilihan sebelumnya sehingga secara random Komputer memilih Paper yang menghasilkan permainan dimenangkan oleh Komputer. Informasi akhir permainan ditampilkan berupa munculnya kotak dialog pemberitahuan seperti pada gambar.