

## INTISARI

Pemanfaatan monitoring Desktop untuk menjadi alternatif memantau tampilan dekstop komputer dapat dimanfaatkan juga untuk media pembelajaran berbagi tampilan komputer melalui jaringan komputer yang terhubung. VNC merupakan teknologi dengan RFB (Remote FrameBuffer) protokol yang dapat digunakan untuk memonitoring dekstop komputer.

Teknologi websocket dan HTML5 dengan javascript node.js dapat memanfaatkan RFB dari aplikasi VNC untuk diproses dan dikoneksikan sampai ditampilkan pada browser dengan dukungan canvas. Dalam skripsi ini meneliti proses kerja pemanfaatan teknologi websocket dan HTML5 dan juga meneliti penggunaan bandwidth dan beban kerja komputer saat proses atau aplikasi dijalankan.

Dari pengujian yang dilakukan penggunaan bandwidth masih relatif tinggi karena belum adanya teknik kompresi yang dilakukan. Juga beban prosesor yang tinggi menjadi kendala performa kerja dari aplikasi ini terutama jika server yang digunakan bersistem operasi windows.

Kata kunci :

Canvas,HTML5,Javascript,RFB,Websocket