

ABSTRAK

*Perkembangan teknologi informasi terutama teknologi multimedia dewasa ini telah berkembang semakin pesat sehingga membuat kehidupan manusia sekarang ini menjadi demikian mudah dan menyenangkan. Perkembangan teknologi tersebut yang mudah ditemui, yaitu penggunaan teknologi multimedia dalam dunia pembuatan animasi. Terdapat beberapa jenis animasi yang sering diproduksi, mulai dari animasi dua dimensi atau animasi tiga dimensi yang dibuat sedemikian rupa sehingga mempunyai sipat seperti aslinya. Saat ini tenaga yang digunakan untuk menggerakkan dongkrak buaya adalah tenaga manusia yang diteruskan ke silinder hidrolik. Pada posisi pengangkatan terjadi kesulitan dalam mengayunkan tuas dongkrak sehingga dibutuhkan lebih besar. Dengan memperhatikan hal tersebut di atas, maka perlu dibuat suatu alat bantu sederhana yang dapat digunakan untuk mempermudah kerja para mekanik dalam hal penggunaan dongkrak buaya., maka penulis memilih judul **“Perancangan Aplikasi Pembelajaran Dongkrak Hidrolik Menggunakan Algoritma Greedy”**.*

Kata Kunci : *Teknologi, Dongkrak Hidrolik, Algoritma Greedy.*

ABSTRACT

*Growth of technological information technology especially multimedia these days have expanded fast progressively so that make human life this time become that way easy to and please. Growth of the technology which is is easy to be met, that is usage of technology of multimedia in the world of making of animation. There are some animation type which is often produced, start from animation two animation or dimension three made dimension in such a manner so that have sipat like its genuiness. In this time energy used to move crocodile jack is distribute to manpower is hydraulic cylinder. On course lifting happened difficulty in swaying lever jack up is so that required is bigger. By paying attention the mentioned above, hence require to be made by an appliance assist modestly able to be used to water down job all mechanic in the case of usage of crocodile jack., hence writer chosen title. " **Scheme Of Application Study Of Hydraulic Jack Use Algorithm of Greedy.** "*

Keywords: *Technology, Hydraulic Jack, Algorithm of Greedy.*