

ABSTRAK

Dalam memanfaatkan teknologi yang semakin kompleks, ada beberapa hal yang cukup membantu dalam menangani berbagai permasalahan yang timbul, diantaranya *hardware* komputer yang semakin cepat berkembang. Imbasnya dapat mengenai komputer lama yang saat ini masih digunakan. Untuk menghadapi perkembangan tersebut ada sebuah teknologi yang dinamai *PC Cloning*. Teknologi ini mampu menggandakan 1 komputer yang ber-spesifikasi tinggi kemudian dimanfaatkan performanya di banyak *user*.

Adapun untuk penerapan teknologi *PC Cloning* ini penulis sampaikan sangat mudah. Karena dapat digunakan dengan beberapa langkah saja. Akan tetapi untuk dapat menunjang teknik ini diperlukan spesifikasi *hardware* yang mencukupi untuk memenuhi permintaan setiap *user* yang nantinya sebagai bagian dari *PC Cloning* itu sendiri.

Maka dari itu pada penelitian ini akan dijelaskan mengenai *PC Cloning* dan *hardware* apa saja yang dapat mempengaruhi kinerja dari *PC Cloning*. Selain *hardware* yang dapat mempengaruhi kinerja *PC Cloning*, ada juga hal lain yang dapat mempengaruhi jalannya *PC Cloning* yaitu banyaknya *user* yang mengakses setiap macam aplikasi yang dilayani oleh *server PC Cloning*.

Kata Kunci : *PC Cloning, Formula, Spesifikasi, Remote Desktop Server Sizing Guide, Microsoft.*

ABSTRACT

In utilizing an increasingly complex technology, there are some things that are quite helpful in dealing with various problems that arise, including computer hardware is growing rapidly. The impact can be on old computers that are still in use today. To deal with these developments there is a technology called PC Cloning. This technology is capable of doubling a computer that has high specification and then used its performance in many users.

As for the application of PC Cloning technology is the author convey very easy. Because it can be used with just a few steps. However, to be able to support this technique required a sufficient hardware specification to meet the demand of each user who later as part of the PC Cloning itself.

Therefore in this study will be explained about PC Cloning and any hardware that can affect the performance of PC Cloning. In addition to hardware that can affect the performance of PC Cloning, there are also other things that can affect the way PC Cloning is the number of users accessing every kind of application served by Cloning PC server.

Keyword : *PC Cloning, Formula, Spesification, Remote Desktop Server Sizing Guide, Microsoft.*