

Lampiran 3

Perbandingan Tugas Akhir Penelitian Tentang PC Cloning.

Judul Tugas Akhir	PC Clonning Melalui Port USB Dengan Menggunakan Software BeTwin	Implementasi jaringan PC Cloning Dengan Windows 2003 Server menggunakan Aplikasi Citrix Metaframe XP	ANALISIS PERFORMANSI WINCONNECT DENGAN BETWIN PADA JARINGAN PC CLONING	Perancangan dan Analisis PC Cloning Menggunakan Windows Multipoint Server 2012 pada Unit Pelaksana Teknis Pelayanan Pembelajaran (UPT PP) Universitas Lampung
Penulis	Fachrid Wadly (2006)	Sondang Purba (2009)	Rizky Agung P (2011)	Martias Hasan (2013)
Software	Winconnect XP 1.1.140, Windows XP SP2, Microsoft Net Framework 1.1.	Windows Server 2003, Citrix Metaframe XP, ICA Client, Microsoft Net Framework 1.1, JRE versi 1.41_2, Windows terminal server.	Sisoft Sandra, Betwin, Windows XP SP2, Microsoft Net Framework 3.5	Windows Multipoint Server 2012, Microsoft Net Framework 3.5,.
Kinerja	Mencloning PC sehingga PC lama yang kinerjanya lambat dapat mendekati kinerja server yang komputernya lebih baru.	Mencloning PC sehingga PC lama yang kinerjanya lambat dapat mendekati kinerja server yang komputernya lebih baru dengan menggunakan software Citrix Metaframe XP.	Mencloning 1 PC dapat digunakan untuk dapat digunakan oleh lebih dari satu user.	Mencloning 1 PC dapat digunakan untuk 4 user atau lebih.
Hardware yang digunakan	Untuk server : 1. Satu unit CPU AMD Athlon 64	Untuk server : 1. Satu unit CPU pentium IV, RAM 1	1. Unit CPU Intel(R) Core(TM)2 CPU 6300 , RAM 2 GB	1. Satu unit CPU dengan prosessor Core i3 2120, RAM 4 GB.

	bit. 2. Monitor SVG 15" 3. Harddisk 40 GB 4. Memory 1 Gb 5. Keyboard dan mouse 6. LAN CARD (Kartu Jaringan). Untuk Client : 1. Satu unit CPU Pentium 100, RAM 64 MB. 2. Harddisk 1 GB 3. Satu unit monitor. 4. Satu unit keyboard dan mouse. 5. LAN Card. 6. Sound Card.	GB. 2. Harddisk 80 GB. 3. Satu unit Keyboard dan mouse. 4. Satu unit monitor. 5. LAN Card. Untuk Client : 1. Satu unit CPU Pentium II, RAM 16 MB. 2. Satu unit monitor. 3. Satu unit keyboard dan mouse. 4. LAN Card. 5. Sound Card.	2. Dua unit VGA Card 3. Harddisk 320 GB. 4. Empat unit USB HUB. 5. Empat unit Usb Sound Card. 6. Empat unit LCD Monitor. 7. Empat unit USB Mouse. 8. Empat unit USB Keyboard. 9. Empat unit USB Speker. 10. LAN Card.	2. Dua unit VGA Card Ati Radeon 5450. 3. Harddisk 500 GB. 4. Lima unit Usb HUB. 5. Lima unit Usb Sound Card. 6. Lima unit LCD Monitor. 7. Lima unit USB Mouse. 8. Lima unit USB Keyboard. 9. Lima unit USB Speker. 10. LAN Card.
Kelebihan	1. Kinerja CPU Client dapat mendekati kinerja CPU server. 2. Menghemat pemakaian software dan hardware. 3. Menghemat	1. Kinerja CPU Client dapat mendekati kinerja CPU server. 2. Menghemat pemakaian software dan hardware. 3. Menghemat biaya investasi.	1. Mengurangi investasi perangkat 2. Mengurangi biaya upgrade perangkat . 3. Menawarkan pemeliharaan dan service yang mudah 4. Menghemat pengeluaran pembelian software original	1. Satu CPU dapat digunakan untuk 4 user atau Lebih tergantung jumlah Slot VGA Card. 2. Menghemat biaya pemakaian software dan hardware. 3. Menghemat biaya investasi. 4. Menghemat konsumsi Listrik. 5. Kinerja VGA yang maksimal karena menggunakan VGA

	biaya investasi.			card.
Kelemahan	<ol style="list-style-type: none"> 1. Kinerja menurun jika digunakan untuk banyak client dan banyak membuka aplikasi, sehingga dibutuhkan perangkat server yang bermutu. 2. Memakan banyak konsumsi Listrik karena setiap client masih menggunakan 1 unit CPU. 3. Kinerja VGA yang kurang maksimal. 	<ol style="list-style-type: none"> 1. Kinerja menurun jika digunakan untuk banyak client dan banyak membuka aplikasi, sehingga dibutuhkan perangkat server yang bermutu. 2. Memakan banyak konsumsi Listrik karena setiap client masih menggunakan 1 unit CPU. 3. Kinerja VGA yang kurang maksimal. 	<ol style="list-style-type: none"> 1. Cloning PC Maksimal Hanya 4 User. 2. Kinerja menurun jika digunakan untuk banyak user dan banyak membuka aplikasi, sehingga dibutuhkan perangkat server yang bermutu. 3. Kinerja V GA kurang maksimal. 4. Mudah terjadi eror pada sisi server. 	<ol style="list-style-type: none"> 1. Kinerja menurun jika digunakan untuk banyak user dan banyak membuka aplikasi, sehingga dibutuhkan perangkat server yang bermutu.