

## BAB V KESIMPULAN DAN SARAN

### 5.1 Kesimpulan

Berdasarkan proses dari tahapan-tahapan yang dilakukan penulis melalui Analisa Kebutuhan, Desain Sistem, Implementasi, dan Testing, maka kesimpulan yang dapat diambil dari “Perancangan dan analisa Microsoft VDI dalam Mengurangi Dampak Masalah *Hardware* Komputer” Adalah sebagai berikut:

1. Perancangan *Microsoft Virtual Desktop Infrastructure* telah berhasil dibangun dan berjalan dengan baik *user* mampu mengakses *virtual desktop* tanpa masalah.
2. Dengan virtualisasi baik *hardware* maupun *software* dibuat dalam bentuk *virtual*, sehingga *user* bisa mengaksesnya dengan *desktop* PC lawas maupun dengan laptop pribadi yang tidak memiliki *software* untuk bekerja dan tidak mengurangi performa *virtual desktop* itu sendiri.
3. Dengan menggunakan VDI masalah yang bisa muncul dari *hardware* maupun *software* dapat teratasi karena VDI dapat melakukan *update* seluruh *software* pada *virtual desktop* secara bersamaan sehingga bisa mengurangi waktu proses jika *update* dilakukan satu-persatu pada setiap *desktop* PC, sedangkan pada *hardware* dapat mengurangi biaya perawatan *desktop* PC karena pada VDI tidak memerlukan komponen *desktop* PC dengan spesifikasi yang tinggi.
4. Fitur-fitur pada VDI seperti user profile disk, dan update virtual desktop, sangat bermanfaat karena mampu memberikan kemudahan dalam penggunaan banyak *user* dan bisa mempermudah dalam *update virtual desktop*.
5. Penggunaan fitur *RemoteFx* sangat berpengaruh bagi VDI karena dapat memberikan pengalaman ekstra bagi PC yang memiliki spesifikasi *hardware* standar.

## 5.2. Saran

Perancangan teknologi VDI yang diterapkan oleh penulis masih bisa dikembangkan karena masih banyak fitur yang belum dilakukan. saran dari penulis untuk penelitian selanjutnya adalah:

1. Dalam perancangan selanjutnya, disarankan menggunakan perangkat *server* dengan spesifikasi lebih baik terutama dalam *Processor*, RAM dan *Hardisk*. agar VDI yang dibuat bisa lebih baik.
2. Penggunaan sistem lisensi dalam *Microsoft VDI* dapat diteliti karena akan lebih membahas biaya untuk pengembangan dan implementasi VDI.
3. Pembahasan mengenai sertifikat yang ada dalam *Microsoft VDI* pun harus lebih dipahami dalam penelitian selanjutnya karena hal tersebut membahas bagaimana sistem keamanan yang ada dalam VDI.
4. Perangkat *thin client* juga dapat dijadikan bahan penelitian untuk perangkat yang bisa terhubung kedalam VDI selain laptop, selain karena ukurannya yang lebih ringkas *thin client* juga tidak menggunakan beban listrik yang besar.