

## BAB V

### KESIMPULAN DAN SARAN

#### 5.1. Kesimpulan

Berdasarkan tahapan-tahapan yang telah dilakukan dalam penelitian ini, penulis memperoleh kesimpulan-kesimpulan sebagai berikut:

1. Aplikasi *Microsoft Word 2013, Microsoft PowerPoint 2013, Adobe Photoshop CC 2015, Adobe Premiere Pro CS6, dan CorelDraw X7* dapat dijalankan pada *PC client* yang termasuk komputer lama/spesifikasi rendah. Hal tersebut menandakan bahwa tujuan dalam penelitian ini telah terpenuhi.
2. Sistem operasi *Windows XP Professional SP 3* merupakan syarat minimal untuk dapat menjalankan aplikasi dengan *RemoteApp*. Hal ini dikarenakan versi *Remote Desktop Protocol (RDP) 7.0* pada *Windows XP Professional SP 3* sudah mendukung versi *RDP* pada *Windows Server 2012 R2*. *RemoteApp* hanya dapat digunakan melalui *web browser* dengan versi minimal *Internet Explorer 8* pada *Windows XP Professional SP3*.
3. Kelima aplikasi membutuhkan waktu yang lebih lama ketika pertama kali dijalankan dibandingkan saat aplikasi dijalankan untuk kedua hingga kelima kalinya.
4. Kapasitas *CPU* dan memori yang dibutuhkan *server* untuk menjalankan aplikasi *Microsoft Word 2013, Microsoft PowerPoint 2013, CorelDraw X7* tidak mengalami peningkatan yang terlalu signifikan saat digunakan oleh 2 pengguna. Sementara

untuk *Adobe Photoshop CC 2015* mengalami peningkatan yang cukup besar. Terakhir, pada *Adobe Premiere Pro CS6* mengalami peningkatan secara signifikan sedangkan pemakaian memori yang tidak mengalami peningkatan yang besar.

5. Virtualisasi aplikasi dengan *RemoteApp* layak digunakan untuk menjalankan aplikasi-aplikasi seperti *Microsoft Word 2013* dan *Microsoft PowerPoint 2013*. Namun, aplikasi *Adobe Photoshop CC 2015*, *Adobe Premiere Pro CS6*, dan *CorelDraw X7* membutuhkan *VGA card* dan memori yang lebih mumpuni dari segi performa daripada yang digunakan dalam penelitian ini.

## **5.2. Saran**

Penulis menyadari bahwa dalam penelitian ini masih terdapat banyak kekurangan.

Oleh karena itu, penulis menyarankan beberapa hal diantaranya:

1. Untuk penelitian selanjutnya, jumlah *PC client* yang digunakan dalam pengujian *RemoteApp* minimal 8 buah komputer.
2. Penelitian membutuhkan *resource* yang lebih besar untuk *VGA card* dan memori pada *server* dalam memaksimalkan fungsi fitur *RemoteFX*.
3. *RemoteApp* dibangun dan diakses melalui internet agar dapat digunakan oleh pengguna selain di universitas atau tempat kerja.