

BAB IV

PERANCANGAN DAN IMPLEMENTASI SISTEM

4.1 Pengujian Sistem

Saat pengujian program, Penulis melakukan testing sesuai dengan tahapan yang di arahkan oleh Technical Leader. Tahapannya sebagai berikut:

1. Memahami alur proses dari aplikasi yang akan diuji
2. Membuat Test Scenario yang detail untuk pengujian/FAT sesuai standar perusahaan
3. Melakukan pengujian sesuai dengan Test Scenario yang telah dibuat

Sesuai dengan teknik pembuatan program penulis melakukan pengujian dengan dua keadaan yaitu, Normal Test dan Abnormal Test. Normal Test merupakan pengujian dengan kondisi normal. Kondisi normal yang dimaksud adalah tester memberikan kondisi masukan sesuai dengan permintaan form. Sedangkan abnormal test merupakan pengujian dengan cara memasukkan kondisi yang tidak normal pada form, seperti seharusnya memasukkan karakter huruf tetapi tester menguji dengan memasukkan angka pada form

4.1.1. Normal Test

Normal test di lakukan dengan menggunakan satu server dan satu user dengan jaringan topologi peer to peer dengan hasil program berjalan dengan baik tidak ada perhitungan yang salah dari berbagai macam file

4.1.2. Abnormal Test

Dari test ini di lakukan dengan menggunakan satu server dan lima computer clien dengan topologi jaringan star menggunakan router wifi, hasil dari test ini program berjalan lancar hanya saja

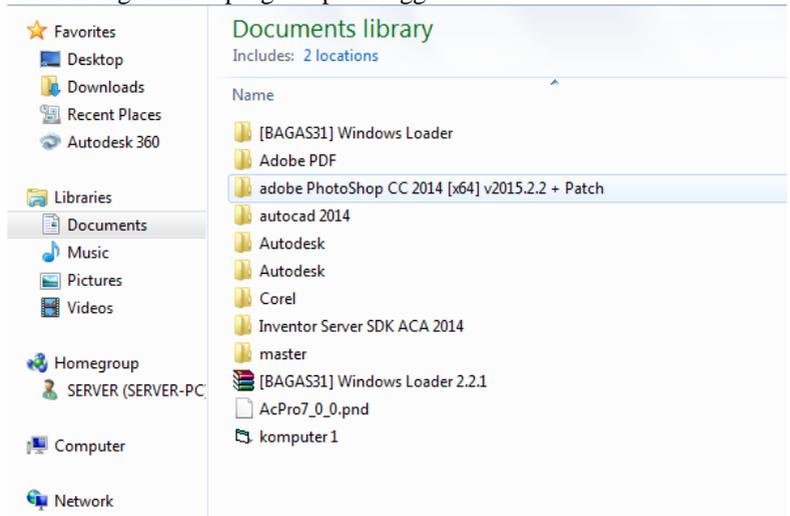
4.1.3. Paper Jam Test

Test ini di lakukan pada saat printer error(paper jam) yang menunjukkan hasil test ini program masih merekam data dari aktifitas printer nantinya masih terlihat total halaman sesuai file yang tercetak

4.2 Hasil Aplikasi Print Logger

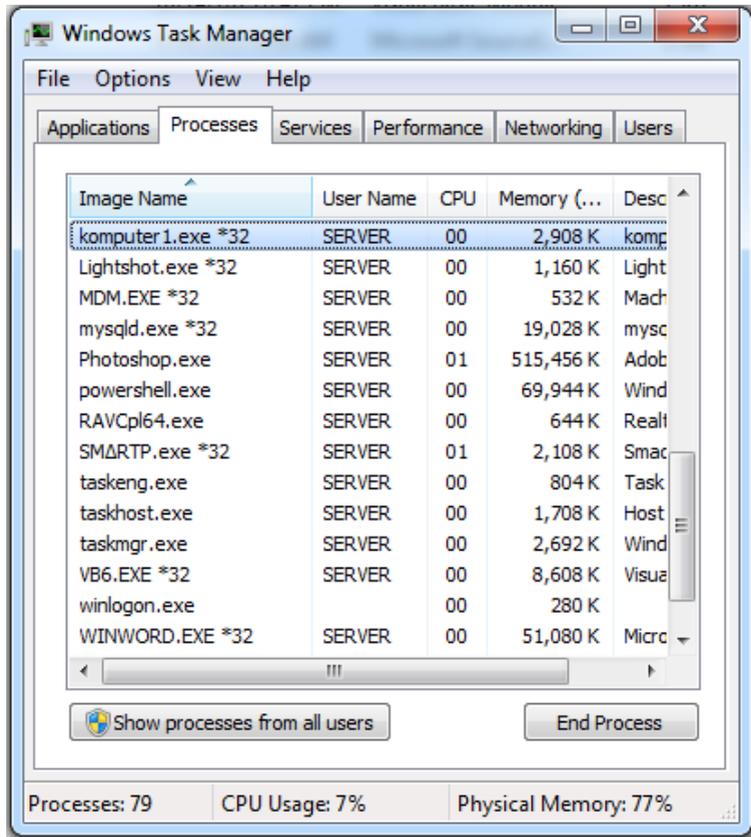
Cara merancang website printer logger, penulis melakukan pengujian pada program yang telah dibuat. pengujian tersebut mulai dari dari computer client melakukan print sampai membuka program server di mulai dari halaman login bertahap ke halaman user dan terakhir pada halaman transaksi. Untuk lebih jelasnya bisa dilihat pada gambar gambar yang ada di bawah ini :

1. Clieen mengaktifkan program print logger



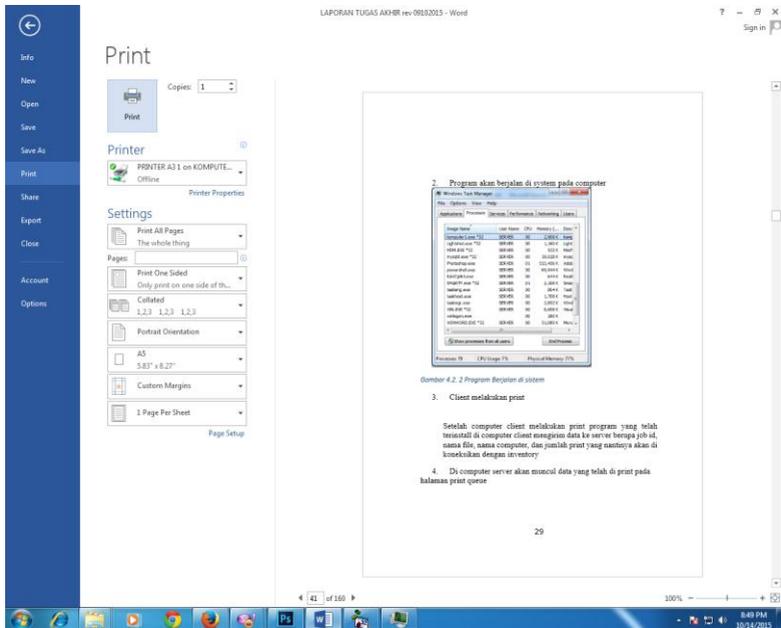
Gambar 4.2. 1 File program

2. Program akan berjalan di system pada computer



Gambar 4.2. 2 Program Berjalan di system client

3. Client melakukan print



Gambar 4.2. 3 Proses Print client

Setelah computer client melakukan print program yang telah terinstall di computer client mengirim data ke server berupa job id, nama file, nama computer, dan jumlah print yang nantinya akan di koneksikan dengan inventory

4. Di computer server akan muncul data yang telah di print pada halaman print queue

10 records per page Search:

Kode	Nama komputer	jumlah
29997	KOMPUTER 1	10

Showing 1 to 1 of 1 entries