

*Green Computing* adalah perilaku menggunakan sumber daya komputasi secara efisien, dengan cara memaksimalkan efisiensi energi, memperpanjang masa pakai perangkat keras, meminimalisir penggunaan kertas dan beberapa hal teknis lainnya. *Green computing* juga dapat diartikan sebagai cara penggunaan, proses produksi, ataupun mengenai perkembangan komputer, dan segala hal yang berhubungan dengannya, secara efisien, serta lebih bertanggung jawab pada lingkungan. Ada lima elemen-elemen dasar *Green Computing* yaitu antara lain :

1. Sustainability yaitu daur ulang
2. Ramah lingkungan
3. Penggunaan energi secara efisien
4. Penggunaan sumber daya secara efisien
5. Mengurangi pekerjaan yang tidak berguna.

Penerapan *Green Computing* pada kantor Pos III Padang belum optimal penerapannya. Hal itu bisa kita lihat pada bagian absensi karyawan yang masih menggunakan cara manual, kurang cermatnya management di sana dalam menghitung jumlah daya yang digunakan dalam pemakaian infrastruktur TIK, belum adanya edukasi karyawan atau staff tentang perlunya penghematan energi, masih banyak karyawan-karyawan yang belum mematikan komputer ketika tidak di dalam ruangan atau sudah selesai bekerja, dan juga dapat kita lihat konsumsi pemakaian kertas yang kurang diminimalisir pada bagian sumber daya manusia. Hal tersebut dikarenakan kurangnya kesadaran karyawan-karyawan kantor Pos III Padang sendiri akan dampak dari pemanasan global atau *global warning*. Kurangnya pemahaman atau edukasi karyawan-karyawan kantor Pos III Padang

akan pentingnya penghematan energi, juga dikarenakan kurangnya perhatian manager atau supervisor tentang perlunya penghematan energi pada saat ini untuk membantu mengurangi dampak dari pemanasan global atau *global warning*. Secara keseluruhan, penerapan *Green Computing* selain bisa meminimalisir dampak dari pemanasan global atau *global warning* juga bisa menghemat pengeluaran perusahaan dalam segi biaya listrik, kertas, dan penghematan perangkat komputer.