

Sistem kependudukan merupakan salah satu sistem dari sistem administrasi Negara, yang mempunyai peran penting dalam suatu pemerintahan dan pembangunan penyelenggaraan administrasi kependudukan. Pada sistem tersebut terdapat data yang bersifat rahasia, misalnya data yang terdapat dalam sistem kependudukan meliputi data penduduk, data kartu keluarga, data kelahiran serta data kematian. Oleh karena itu perlu pengamanan khusus yang berguna untuk mengamankan data-data tersebut. Hal ini biasa dilakukan oleh kelompok atau pihak yang tidak bertanggung jawab untuk mengambil keuntungan dari masyarakat awam yang tidak paham atas ketentuan hukum yang berlaku.

Pemerintah Desa Dukuhmulyo bergerak dibidang pengolahan informasi dan pendataan penduduk, di mana instansi tersebut telah menggunakan komputer dalam penerapan kegiatan pelayanannya. Dari hasil pengamatan penulis instansi tersebut belum menerapkan sistem keamanan untuk data penduduk. Komputer yang digunakan dapat diakses oleh siapapun dan data masih disimpan dalam penyimpanan komputer sehingga sangat beresiko apabila ada orang yang tidak bertanggung jawab mengakses informasi, membobol, mencuri dan merusak data yang sensitif. Kemungkinan lainnya yaitu data juga bisa disalahgunakan untuk kepentingan yang tidak baik bagi si pemilik data misalnya digunakan untuk menipu orang, melakukan pinjaman online, mengolah informasi bantuan sosial pemilik data dan lain sebagainya. Selain itu, apabila data hilang akan menyebabkan kerugian finansial yang besar.