

### ABSTRAK

Tujuan penelitian ini adalah membuat paket program dengan menggunakan AutoCAD Release 10 dan dBASE III Plus. Pembuatan ini sebagai sarana untuk melakukan sistem otomasi kartografi. Paket program ini digunakan untuk menggambar peta dan manajemen basis data PBB. Metode yang digunakan adalah percobaan membuat suatu paket program. Pembuatannya dengan bahasa pemrograman dari kedua perangkat lunak ini. Paket program ini dijalankan dari AutoCAD. Proses kerja paket program ini yaitu memasukkan, memproses dan menyimpan serta menyajikan basis data.

Peta yang dihasilkan dari paket program berupa peta digital. Peta tersebut Peta Desa dan Peta Persil. Peta-peta ini disimpan sebagai bank data kartografis karena dapat digunakan untuk pemetaan lainnya. Peta ini digunakan sebagai sarana untuk menyajikan suatu informasi dan bukan sebagai peta tematik yang mempresentasikan hasil pengolahan data. Penyajiannya berupa peta dilengkapi dengan data PBB. Penyajian ini dalam bentuk digital dan dapat dicetak diatas kertas menggunakan *printer* atau *plotter*. Dalam penelitian dicetak menggunakan *printer laser jet* jenis HP III.

Sebagai contoh penggunaan paket program ini digunakan data PBB Dusun Karangwuni, Desa Caturtunggal, Depok, Sleman DIY. Diambil beberapa nomer persil sebagai contoh penyebaran data PBB.