ABSTRAK

Kecamatan Bandung Kulon adalah sebuah instansi pemerintahan yang berfungsi memberikan layanan kepada masyarakat khususnya masyarakat yang berada di daerah Kecamatan Bandung Kulon dengan wilayah kerja meliputi 8 Kelurahan termasuk didalamnya Sentra Tekstil Cigondewah, 71 Rukun Warga (RW) dan 404 Rukun Tetangga (RT) dengan luas wilayah 638,808 Ha, kepadatan penduduk sebesar 181 jiwa perhektar. Namun seiring pesatnya pertumbuhan masyarakat, pengolahan data Kartu Tanda Penduduk (KTP) dan Kartu Keluarga (KK) dengan sistem yang ada (manual) terlalu memakan banyak waktu. Sementara data yang harus diolah setiap hari semakin bertambah.

Aplikasi ini dibuat menggunakan Borland Delphi 7. Sedangkan untuk penyimpanan data menggunakan Database Paradox 7. Adapun proses yang terjadi di Aplikasi ini yakni proses pembuatan KK/KTP baru. Perpanjangan KK/KTP baru dan pembuatan Laporan. Aplikasi ini menggunakan 2 tabel. Tabel tersebut yakni KTP dan KK. Alat yang digunakan adalah *flowmap*, ERD (*Entity Relationship Diagram*) dan untuk menggambarkan proses yang digunakan adalah DFD (*Data Flow Diagram*)

Kesimpulan yang dapat diambil antara lain, aplikasi pengolahan database KTP dan KK ini membuat petugas dapat lebih cepat mengakses data KTP dan KK. Selain itu, risiko kehilangan data pun dapat di minimalisasi.

Kata kunci : Aplikasi Database, *Flowmap,Data Flow Diagram,Entity Relation Diagram*