

## ABSTRAK

Puskesmas merupakan unit pelaksana teknis dinas kesehatan kabupaten yang memberikan pelayanan kesehatan bagi masyarakat. Puskesmas mempunyai unit surveilans yang mengumpulkan dan mengolah data Surveilans Terpadu Penyakit (STP) bersumber dari kunjungan pasien di Puskesmas. Seiring dengan berkembangnya unit surveilans semakin banyak dan kompleks pula data penyakit yang dimiliki dan harus diolah. Data penyakit yang besar menyulitkan pihak dinas kesehatan kabupaten bantul dalam melakukan analisis terhadap data tersebut.

Untuk menangani data dan memanfaatkannya semaksimal mungkin diperlukan analisa dan perancangan teknologi informasi yang lebih lanjut, yaitu data *warehouse*. Sumber data yang diolah adalah sumber data Surveilain Terpadu Penyakit (STP) selama satu tahun dari 27 puskesmas yang ada di kabupaten Bantul. Informasi yang akan dikelola adalah informasi mengenai jumlah pasien yang berdimensi pasien, penyakit, waktu dan puskesmas.

Data Warehouse dibangun dengan aplikasi Pentaho data integration dan penyajian laporan dan grafik dengan aplikasi Instaview. Dengan adanya data warehouse dapat dihasilkan koleksi data yang terstruktur dan terintegrasi dengan baik sebagai masukan bagi pihak manajemen dalam proses pengambilan keputusan.

Kata Kunci : *data, data warehouse, informasi, integrasi Surveilans Terpadu Penyakit.*