ABSTRAK

Sistem Pendukung Keputusan Penentuan Penerimaan BLT masih menggunakan sistem yang semi terkomputerisasi, yaitu masih menggunakan Microsoft excel dan belum adanya database yang mendukung sistem ini sehingga keakuratan data kurang terjamin. Untuk Teknik analisa sistem terstruktur menggunakan metode UML (Unified Modeling Language). Analisa system terstruktur yaitu Usecase Diagram untuk menjelaskan kebutuhan user, Activity Diagram menggambar proses paralel pada program, Class Diagram menggambarkan keadaan (atribut/properti) suatu sistem, dan Squence Diagram menggambarkan alur penyimpanan data (database). FMADM dengan metode SAW menggambarkan metode dengan kriteria-kriteria yang telah ditentukan dalam pemilihan dengan menentukan nilai bobot. Perangkat lunak pembangun sistem adalah database SQL Server dan bahasa pemograman yang dipakai adalah VB.Net. Data yang diolah dalam sistem ini diantaranya adalah Pengolahan data dari warga.. Sistem pendukung keputusan penentuan penerimaan BLT ini menggunakan sistem berbasis stand alone yang dilengkapi dengan database yang terstruktur agar informasi menjadi akurat, cepat, dan juga efektif dan efisien. Berdasarkan hasil pengujian dapat disimpulkan bahwa sistem dapat berjalan sesuai dengan metode yang telah dipakai dalam proses penentuan penerimaan BLT ini.

Kata Kunci : BLT, Sistem Pendukung Keputusan, Metode SAW