ABSTRAK

Kebutuhan akan teknologi informasi kini semakin meningkat dalam berbagai aspek pekerjaan manusia. Teknologi informasi mampu memberikan kemudahan didalam pengoperasiannya dan mampu mengefisienkan anggaran biaya. Politeknik Kesehatan TNI AU Ciumbuleuit Bandung dimana sistem akademik masih menggunakan proses yang mengacu pada dokumen yang berupa berkas atau arsip dan belum mengalami memiliki penyimpanan dalam bentuk basis data, kegiatan pendaftaran, dan kegiatan perwalian mengalami hambatan dalam segi efektifitas dari waktu yang dibutuhkan dan efisiensi dalam transaksinya.

Untuk mengatasi masalah tersebut maka penulis membuat perancangan sistem informasi akademik berbasis web dengan menggunakan metode deskriftif, dengan melakukan pengamatan, pengumpulan data dan mendeskripsikan kegiatan yang terjadi pada tempat penelitian. Metode pengembangan sistem yang digunakan penulis adalah prototype. Alat atau *tools* yang digunakan dalam merancang sistem adalah *flow map*, diagram kontek, dan DFD(*Data Flow Diagram*). Bahasa pemogramman yang digunakan *PHP* dengan *database MySQL*.

Perancangan dan pembangunan aplikasi sistem informasi akademik berbasis web dari hasil penelitian diharapkan mampu mengatasi masalah yang dihadapi Politeknik Kesehatan TNI AU Ciumbuleuit. Diharapakan sistem yang dibangun ini mampu membantu kegiatan pendaftaran dan perwalian dalam instansi tersebut.

Kata kunci : akademik, sistem informasi, pendaftaran, perwalian, sistem informasi akademik.