

## ABSTRAK

ALAM BUDY KUSUMA, Kesiapan Infrastruktur Teknologi Informasi Universitas Negeri Jakarta Dalam Menerapkan Sistem *E-learning*. Pembimbing M. Ficky Duskarnaen, S.T, M.Sc dan Hamidillah Ajie, S.Si, M.T.

Penelitian ini bertujuan untuk mendeskripsikan kondisi infrastruktur teknologi informasi dan bentuk-bentuk *e-learning* yang dapat diterapkan di Universitas Negeri Jakarta. Infrastruktur teknologi informasi yang dinilai adalah jaringan komputer, *bandwidth*, server, dan fasilitas ruang kelas. Penelitian ini menggunakan pendekatan kualitatif deskriptif dengan subjek penelitian kepala UPT TIK Universitas Negeri Jakarta dan staff teknisi jaringan UPT TIK Universitas Negeri Jakarta. Teknik pengumpulan data yang digunakan adalah observasi, wawancara, dan dokumentasi. Hasil penelitian menunjukkan bahwa: 1) Jaringan komputer di Universitas Negeri Jakarta sudah dapat menghubungkan seluruh kampus. 2) *Bandwidth* di Universitas Negeri Jakarta sudah dapat melayani dosen, karyawan, dan mahasiswa. 3) Server di Universitas Negeri Jakarta sudah dapat menunjang sistem informasi akademik berupa SIAKAD, SIUKAT, dan website *e-learning*. 4) Fasilitas ruang kelas di Universitas Negeri Jakarta sudah dapat mendukung pembelajaran berbasis teknologi informasi. 5) Telah disediakan fasilitas ruang terbuka untuk mendukung pembelajaran bagi mahasiswa di luar kelas. Kesimpulannya secara umum unsur infrastruktur teknologi informasi di Universitas Negeri Jakarta telah siap mendukung pembelajaran dengan dukungan *e-learning*.

Kata kunci: kesiapan, infrastruktur teknologi informasi, *e-learning*.