

## Abstrak

Tujuan penelitian ini adalah merancang aplikasi pendidikan berbasis *web* yang dapat membantu proses belajar-mengajar di SMAN 47 Jakarta. Dengan adanya *e-learning*, diharapkan kebutuhan informasi yang dibutuhkan mengenai kegiatan akademik di SMA Negeri 47 Jakarta tersedia secara lengkap untuk siswa, guru, dan admin. Metode penelitian dengan menggunakan metode pengumpulan data, analisis, dan perancangan. Pengumpulan data dilakukan melalui studi lapangan, survei ke SMA Negeri 47 Jakarta, dan menyebarkan kuisisioner kepada siswa maupun guru. Hasil yang dicapai adalah tersedianya aplikasi *e-learning* berbasis *web* yang meningkatkan proses belajar-mengajar SMA Negeri 47 Jakarta serta membantu *user* dalam memperoleh informasi yang tepat. Simpulan yang dapat diambil adalah sistem telah memenuhi syarat *domain integrity*, *entity integrity*, *references integrity*, dan *security* pada basis data yang dibuat.

Kata kunci : analisis, perancangan, *e-learning*