

## ABSTRAK

Aplikasi pembelajaran dasar sistem komputer berbasis web (Bacsystem) dibuat untuk memudahkan mahasiswa telkom university fakultas ilmu terapan dalam mencari buku visual atau materi visual terkait dasar sistem komputer dan membantu memahami ilmu dasar sistem komputer serta menguji kemampuan dengan quiz. Aplikasi dikembangkan berbasis web dengan native php agar dapat menambah performa dari web dan menggunakan bahasa pemrograman PHP dengan database MySQL. Pengujian aplikasi ini memastikan kualitas website berjalan dengan baik mulai dari kualitas kode, pengujian fungsionalitas dan pengujian ke pengguna. Lalu pengujian dan survei yang dilakukan menunjukkan 50,6% cukup/netral terhadap usefulness, 46,5% cukup/netral terhadap effectiveness dan 53,7% cukup/netral terhadap satisfaction yang berarti aplikasi pembelajaran dasar sistem komputer berbasis web (Bacsystem) mudah digunakan.

**Kata kunci:** Dasar Sistem Komputer, Quiz, Fakultas Ilmu Terapan.