

## ABSTRAK

Teknologi informasi juga tidak dapat terpisahkan pada proses manajemen, hal ini dikarenakan hampir setiap keputusan manajemen selalu membutuhkan *support* teknologi informasi termasuk juga salah satunya manajemen aset. Manajemen aset mempunyai pengaruh yang besar terhadap instansi dengan pemanfaatan teknologi informasi sebagai bantuan dalam proses pengelolaan aset yang baik. Sistem manajemen aset dengan pendataan data dan form manual rentan terhadap kerusakan (kelembaban, suhu ruangan, jamur) dan potensi untuk kehilangan jika tercampur dengan dokumen lainnya serta meyulitkan petugas dalam pencarian dan pemantauan aset. Sistem informasi manajemen aset dirancang untuk memudahkan pengelolaan aset, sehingga dapat menyediakan data yang andal, relevan, tepat waktu, teruji, dan mudah dipahami. Sistem informasi manajemen aset memungkinkan institusi pendidikan untuk mengelola aset dengan efisien, meningkatkan keterbacaan informasi, dan mengoptimalkan penggunaan aset di lingkungan kampus. Tujuan dari penelitian ini ialah merancang dan mengembangkan sistem manajemen aset berbasis website dengan teknologi QR Code yang dapat digunakan sebagai media informasi. Metode pengembangan sistem yang digunakan pada penelitian ini adalah SDLC dan perancangan model sistem menggunakan UML. Berdasarkan hasil pengujian ISO 25010 untuk menguji fungsionalitas, efisiensi kinerja, dan karakteristik kegunaan sistem didapatkan persentase sebesar 97% yang artinya sistem telah berhasil menurut fungsinya.