

## ABSTRAK

Tata Kelola Teknologi Sistem Informasi Itu Sebuah sumber informasi yang memiliki sumber pengetahuan yang luas dan mencakup berbagai ilmu pengetahuan, seni budaya dan teknologi sangat dibutuhkan peralatan studi didalam sebuah instansi yang dapat membantu pengguna dalam menerapkan sistemnya, yang melalui sistem pengendalian internal sehingga dapat dikendalikan dan diatur oleh pengguna itu sendiri didalam sistem informasi sehingga penggunaan sistem seperti ini melalui media seperti internet sebagai yang tidak dapat dipisahkan di kehidupan manusia., untuk mengatur sistem didalam perpustakaan yang nantinya dipakai oleh siswa dan guru dalam mengakses secara online yang bertujuan memudahkan dalam mencari buku dan dapat digunakan mengendalikan sistem informasi lain terutama penginputan peminjaman buku serta menghasilkan laporan setiap informasi terkait perpustakaan. Perencanaan pembuatan suatu sistem merupakan awal mendapatkan spesifikasi mendapatkan kebutuhan sistem, serta mengkaji literatur penelitian sebelumnya dan menganalisis dokumentasi pada sebuah tugas akhir.

Tahapan ini penting bagi seorang penelitian dan seorang yang menuliskan pengkodean untuk berkomunikasi serta memberikan masukan kepada pengguna studikusus atau perusahaan yang sedang diteliti, Berdasarkan hasil uji yang telah dilakukan menggunakan *ISO 25010* yang melibatkan beberapa respon maka dikarakteristik atau kesimpulan bahwa kualitas melibatkan keseluruhan skor kelayakan perangkat yang berjalan adalah 94.38% Dengan peringkat “**Baik**” dan dianggap sebagai sistem berjalan untuk diterapkan pada perpustakaan SMA Negeri 1 Penawar Aji. Untuk hasil dan penjabaran kuisisioner telah dilakukan uji *ISO 25010* dapat dilihat pada bagian lampiran.

**Kata Kunci :** *Sistem Informasi, Perencanaan Pembuatan sistem, SMA N 1 Penawar Aji, Desain Web, Pengujian ISO 25010.*