

ABSTRAK

Tata Kelola Teknologi Informasi merupakan bagian penting dalam organisasi guna menilai seberapa keuntungan dari penggunaan teknologi informasi dalam suatu organisasi. Oleh karena itu, perusahaan perlu melakukan diagnosis atas dirinya sendiri mengenai hal apa yang perlu dilakukan untuk mengefektifkan tata kelola teknologi informasi dan untuk mengidentifikasi peluang peningkatannya dengan melalui kuesioner *IT Control Diagnostic*. Pengumpulan data jawaban responden terhadap *IT Control Diagnostic* bertujuan untuk mengetahui apakah proses TI dilakukan pada saat ini ya/tidak, seberapa baikkah proses TI tersebut dilakukan dan apa bentuk formalisasi prosedur/kebijakan untuk proses TI tersebut. Permasalahan yang ada pada kuesioner *IT Control Diagnostic* adalah responden tidak dapat mengisi kuesioner secara berkelanjutan ketika belum selesai diisi sehingga kuesioner susah untuk direkapnya. Oleh karena itu, perlu dibuat aplikasi berbasis *web* yang dapat diakses oleh responden dimanapun tanpa harus mengisi di tempat kerja saja. Dalam proses pembangunan aplikasi ini menggunakan Bahasa pemrograman PHP, *framework* codeigniter dan menggunakan *database* MySQL dengan melakukan pendekatan pemrograman terstruktur. Aplikasi ini dapat melakukan pengolahan laporan hasil jawaban responden per atribut *IT Control Diagnostic* dalam bentuk persentase dan kuesioner dapat di simpan sementara dan tanpa harus diselesai dalam satu waktu.

Kata Kunci: Tata Kelola, *IT Control Diagnostic*, pengumpulan data jawaban, pembangun aplikasi