

**Perencanaan Tata Kelola SI/TI Pada Pemertintahan Desa
(Studi Kasus Desa Sumbersekar)**

Stefanus Christian Susetyo Harjanto

321710012

Abstrak

Pada era perkembangan teknologi ini, khususnya saat revolusi industri 4.0 banyak sekali teknologi yang dikembangkan untuk membantu manusia dalam kesehariannya. Penggunaan teknologi ini harus di dasarkan pada kebutuhan tiap individu agar tepat sasaran. Hal yang melatar belakang penelitian ini adalah Desa Sumbersekar yang menginginkan informasi mengenai kebutuhan masyarakatnya akan teknologi yang dibutuhkan.

Permasalahan pada studi kasus ini adalah desa belum memiliki perancangan tata kelola SI/TI sehingga belum mengetahui kebutuhan desa dan masyarakatnya akan sistem aplikasi beserta dengan pelatihan aplikasi tersebut. Pada perancangan ini akan menggunakan metode Kerangka Kerja *Ward and Peppard*.

Tujuan penelitian dengan menggunakan metode ini adalah untuk menganalisa dari segi bisnis dan juga teknologi informasi. Metode ini akan menghasilkan portofolio sistem aplikasi beserta juga dengan kebutuhanpelatihan penggunaan aplikasi tersebut yang akan digunakan sebagai panduan di masa yang akan mendatang.

Hasil dari penelitian ini berupa portofolio sistem aplikasi sebanyak 18 aplikasi dan portofolio kenutuhan pelatihan penggunaan sistem aplikasi sebanyak 10 pelatihan. Hasil dari dokumen penelitian ini dapat digunakan sebagai landasan/acuan peneliti selanjutnya untuk melaksanakan manajemen proyek sistem informasi di Desa Sumbersekar.

Kata kunci : tata kelola SI/TI, kerangka kerja, *ward and peppard*, bisnis, teknologi informasi, portofolio, sistem aplikasi, pelatihan aplikasi