

ABSTRAK

Di zaman saat ini teknologi informasi sudah berkembang dengan pesat, peranan sistem informasi dan teknologi informasi sudah banyak diterapkan khususnya pada bidang pemerintahan yang ada di Kantor Kelurahan Pasirkaliki untuk menunjang dan mempermudah kegiatan operasionalnya.

Dalam pembangunan sebuah sistem informasi dibutuhkan perencanaan yang baik agar sistem informasi yang dikembangkan dapat berjalan sesuai dengan kebutuhan bisnis yang ada di Kantor Kelurahan Pasirkaliki. Sehingga data dan informasi yang dihasilkan dapat berkualitas, konsisten dan tidak terpisah-pisah.

Langkah pertama dalam pembangunan sistem informasi yang terintegrasi adalah *Planning* yang menggambarkan perencanaan strategi sistem informasi dalam mendukung kebutuhan bisnis (James Martin, 1989). Spewak (1992) mengembangkan sebuah metode *Enterprise Architecture Planning* (EAP) untuk perencanaan pengembangan sistem informasi.

Metode analisis dalam penelitian ini menggunakan *Zachman Framework*. Dimana *Zachman* merupakan salah satu metode EAP yang banyak digunakan diseluruh dunia dalam perancangan sistem dimana didalam metode ini perencanaan dilakukan dengan langkah-langkah yang sistematis, mudah dipahami dan dapat dijadikan kontrol untuk pengembangan sistem informasi ke depan.

Hasil dari penelitian ini adalah berupa *blue print* rancangan sistem yang dipetakan didalam bentuk matrik *Zachman*. Dari hasil *blue print* tersebut kemudian diimplementasikan kedalam sebuah *prototype* sistem.

Kata Kunci : Sistem Informasi, *Zachman Framework* Arsitektur *Enterprise*, *Enterprise Architecture Planning* (EAP).