

## ABSTRAK

Dinas Komunikasi dan Informatika Pemerintah Kabupaten Padang Pariaman mempunyai tugas membantu Bupati melaksanakan urusan pemerintahan daerah pada bidang Komunikasi dan Informatika, Statistik dan persandian serta tugas pembantuan yang di berikan kepada daerah. Salah satu divisi yang ada pada Diskominfo adalah Teknologi Informasi dan Komunikasi. Pada fungsi Teknologi Informasi Dan Komunikasi, memiliki tanggung jawab menyediakan layanan infrastruktur TI untuk Diskominfo disertai dengan dukungan perkembangan TI yang baik. Namun, pada implementasinya Diskominfo belum optimal dalam memanfaatkan Teknologi Informasi serta dalam pengelolaan data belum terintegrasi dengan baik terutama terkait dari segi perangkat yang belum memadai di setiap perangkat daerah yang terkendala di luar area kantor DISKOMINFO. Oleh sebab itu diperlukan rancangan infrastruktur IT yang adaptif yang mampu menyelaraskan strategi kebutuhan Organisasi agar Infrastruktur Diskominfo Kabupaten Padang Pariaman lebih baik. PPDIOO adalah metode yang digunakan untuk menyelaraskan strategi IT agar memenuhi kebutuhan untuk pengembangan IT adaptif yang membutuhkan optimasi secara terstruktur dan sistematis. *Output* dari penelitian ini berupa perancangan topologi jaringan serta usulan perangkat untuk memberikan rekomendasi yang dapat digunakan oleh DISKOMINFO dalam pembangunan infrastruktur TI yang adaptif.

Kata kunci — **Infrastruktur Adaptif IT, PPDIOO Method, DISKOMINFO.**