

ABSTRACT

Papua province government has used E-Government information system for government interest. However, in general the system has not run optimally because it was not through good planning process. Therefore, this thesis studies it and gives recommendation of E-Government development plan for 2015-2025.

It used PEST (political, economic, social and technological), analysis SWOT (strength, weakness, opportunity, threat), analysis and development strategic plan design used Zachman Framework to map leader perspective from upper, middle and lower levels in the province government. Discussion is limited from planner, owner and designer perspectives over data, function, network, people, time and motivation. In Zachman framework, information system portfolio mapping used McFarland Strategic Grid tool to determine priority and to formulate information system order that should be done.

This research produced E-Government development plan for Papua Province for ten years from 2015 through 2-25 with forty five E-Government applications. Then, for their implementation, change development and management should be considered so E-Government development and usage can be successful and appropriate.

Keywords: Strategic planning, E-Government, PEST Analysis, SWOT analysis, Zachman Framework, McFarland Strategic Grid

INTISARI

Pemerintah Provinsi Papua selama ini memanfaatkan Sistem Informasi *E-Government* untuk kepentingan pemerintahan namun secara umum belum optimal karena tidak melalui proses perencanaan yang baik. Untuk itu, Thesis ini mengkaji dan memberikan usulan Rencana Induk Pengembangan *E-Government* tahun 2015-2025.

Metode analisis data yang digunakan pada penelitian ini adalah Analisis PEST (Politik, Ekonomi, Sosial dan Politik), Analisis *SWOT* (*Strength, Weakness, Opportunities, dan Threats*), analisis dan perancangan Rencana Strategis menggunakan *Zachman Framework* untuk memetakan perspektif pimpinan dari level atas, level menengah dan level bawah di lingkungan pemerintah Provinsi. Pembahasan dibatasi pada sudut pandang, *Planner, Owner* dan *Designer* terhadap *Data, Function, Network, People, Time* dan *motivation*. Dalam *Framework Zachman* dilakukan juga pemetaan portopolio sistem informasi menggunakan *tools McFarland Strategic Grid* untuk menentukan prioritas dan merumuskan urutan sistem informasi yang harus dikerjakan.

Penelitian ini menghasilkan Rencana Induk Pengembangan *E-Government* Provinsi Papua untuk jangka waktu 10 (sepuluh) tahun yaitu dari tahun 2015 sampai dengan 2025. Dengan jumlah sistem informasi/aplikasi *E-Government* sebanyak 45 (empat puluh lima). Selanjutnya untuk implementasi perlu memperhatikan tahap-tahap pengembangan dan manajemen perubahan agar pengembangan dan pemanfaatan *E-Government* dapat berhasil dan tepat guna.

Kata Kunci: *Rencana Strategis, E-Government, Analisis PEST, Analisis SWOT, Zachman Framework, McFarland Strategic Grid*