

METODOLOGI XPDSDM: ALTERNATIF METODOLOGI PENGEMBANGAN SISTEM INFORMASI DI INDONESIA

Arip Mulyanto

Fakultas Teknik Universitas Negeri Gorontalo

Abstrak: Seiring kemajuan teknologi informasi yang saat ini telah didukung oleh teknologi jaringan komputer, sistem informasi berbasis komputer menjadi media yang dinilai efektif dan efisien bagi penunjang operasional berjalannya suatu organisasi. Hal ini membawa dampak kepada fenomena berlomba-lombanya organisasi besar ataupun kecil untuk memiliki, mengembangkan, dan menggunakan sistem informasi yang berbasis komputer. Fenomena tersebut terjadi pula di Indonesia yang notabene hanya berlabel sebagai negara berkembang. Paper ini membahas dan menganalisa secara umum karakteristik pengembangan sistem informasi di Indonesia. Untuk selanjutnya diajukan suatu metodologi alternatif bagi pengembangan sistem informasi yang dinilai sesuai dengan karakteristik tersebut. Metodologi tersebut adalah XPDSDM yang merupakan perkawinan antara metodologi XP dan DSDM.

Kata-kata kunci: Metodologi, XPDSDM, pengembangan sistem informasi

Telah menjadi kenyataan bahwa bangsa Indonesia lebih memiliki mental sebagai pedagang dibandingkan sebagai investor (Indrajit, 2001). Hal tersebut tidak terlepas dari sejarah panjang Bangsa Indonesia, yang sebelum mencapai kemerdekaannya, telah dijajah selama kurang lebih tiga setengah abad oleh Belanda dan Portugis. Secara nyata mental tersebut membentuk kepribadian masyarakat Indonesia pada umumnya. Mental tersebut ternyata berimbas pada sebagian besar perilaku masyarakat Indonesia, termasuk dalam pengembangan sistem informasi. Sering kali, perancangan dan pengembangan sebuah sistem informasi didasari tujuan jangka pendek, dimana *instant feedback* senantiasa menjadi harapan dan digunakan sebagai tolok ukur evaluasi pencapaian. Sebuah sistem informasi yang dinilai tidak mampu memberikan *instant feedback* akan dinyatakan gagal dan besar kemungkinan akan dibuang atau diputuskan untuk tidak digunakan. Fenomena ini juga membawa dampak terhadap kecenderungan relatif pendek