

BAB V

KESIMPULAN DAN SARAN

5.1 Kesimpulan

Rancangan SI/TI menggunakan *framework ward & peppard* diperlukan untuk menghadapi persaingan antar perguruan tinggi yang semakin ketat.

1. Rancangan rencana strategis SI/TI ini dibuat berdasarkan visi, misi, dan tujuan yang telah ditetapkan oleh perguruan tinggi STMIK Kalirejo.
2. Analisis yang dilakukan yaitu menggunakan *framework ward & peppard* berupa analisis internal dan eksternal bisnis yang ada pada STMIK Kalirejo dan analisis internal dan eksternal SI/TI STMIK Kalirejo .
3. Analisis menggunakan *critical success factor, analisis porter five force*, dan analisis SWOT. Setelah analisis dilakukan direkomendasikan pengembangan strategi SI/TI bertahap mulai tahun pertama sampai dengan tahun kelima, antara lain : Website STMIK Kalirejo, Sistem Informasi Penerimaan Mahasiswa Baru, SIAKAD, Sistem Informasi Kegiatan Mahasiswa, Sistem Informasi Alumni, Sistem Informasi Penelitian dan Pengabdian, Elearning, Sistem Informasi Sarana dan Prasarana, Sistem Informasi Keuangan, Sistem Informasi Perpustakaan, Mobile SIAKAD, pembangunan web robotik, web IoT, web data science dan penambahan PC baru.

5.2 Saran

Adapun saran untuk penelitian ini dan STMIK Kalirejo adalah sebagai berikut:

1. Pelaksanaan strategi SI/TI yang direkomendasikan dalam penelitian ini sangat memerlukan dukungan dan komitmen yang tinggi dari manajemen STMIK Kalirejo.
2. SI/TI yang perlu dikembangkan di STMIK Kalirejo antara lain: website STMIK Kalirejo, Sistem Informasi Penerimaan Mahasiswa Baru, SIAKAD, Sistem

Informasi Kegiatan Mahasiswa, Sistem Informasi Alumni, Sistem Informasi Penelitian dan Pengabdian, Elearning, Sistem Informasi Sarana dan Prasarana, Sistem Informasi Keuangan, Sistem Informasi Perpustakaan, Mobile SIAKAD, pembangunan web robotik, *web IoT*, *web data science* dan penambahan PC baru.

3. Perlu unit yang memonitor dan mengevaluasi pelaksanaan strategi ini.