

BAB III

METODOLOGI PENELITIAN

3.1. Jenis Penelitian

Metode yang digunakan dalam penelitian ini adalah pendekatan kualitatif dengan metode analisis deskriptif, yakni sebuah desain yang memberi kemudahan bagi peneliti untuk merekam, memantau dan mengikuti proses suatu peristiwa atau kegiatan sebuah organisasi sebagaimana adanya dalam suatu kurung waktu tertentu dan selanjutnya diinterpretasikan untuk menjawab masalah penelitian.

3.2. Teknik Pengumpulan Data

Dalam penelitian ini, teknik pengumpulan data yang dilakukan peneliti adalah sebagai berikut.

1. Wawancara

Data awal yang dibutuhkan untuk penelitian adalah data mengenai visi misi organisasi, tujuan organisasi, struktur organisasi, rencana strategi, dan strategi-strategi dalam mengelola SMA Negeri 7 Bandar Lampung. Untuk memperoleh data-data tersebut penulis akan melakukan wawancara kepada Koordinator Divisi Pendidikan, Kepala Sekolah SMA Negeri 7 Bandar Lampung dan Kepala Laboratorium.

2. Pengamatan

Untuk mengetahui proses bisnis dan kondisi objek maka dibutuhkan pengumpulan data dengan cara meninjau langsung ke objek atau observasi. Observasi ini akan dilakukan di lingkungan SMA Negeri 7 Bandar Lampung.

3. Dokumentasi

Untuk memperkuat data wawancara dan observasi maka dibutuhkan data dokumentasi yakni data terkait guru, staff dan murid, juga dokumentasi sistem informasi dan data pendukung lainnya.

4. Kuesioner

Data rekomendasi sistem informasi perlu untuk dikaji kelayakannya dan dipetakan se-suai dengan prioritas kebutuhan organisasi, maka perlu dilakukan kuisisioner yang akan dibagikan kepada staff dan guru SMA Negeri 7 Bandar Lampung. Hasil dari kuisisioner tersebut akan diolah untuk memetakan sistem informasi yang akan diimplementasikan selama lima tahun ke-depan sesuai prioritas kebutuhan menggunakan metode *McFarlan Strategic Grid*.

5. Studi Pustaka

Studi literatur, yaitu mencari referensi dan mempelajari objek untuk menentukan metode yang tepat digunakan untuk penelitian.

3.3. Langkah-langkah Penelitian

Tahap 1.

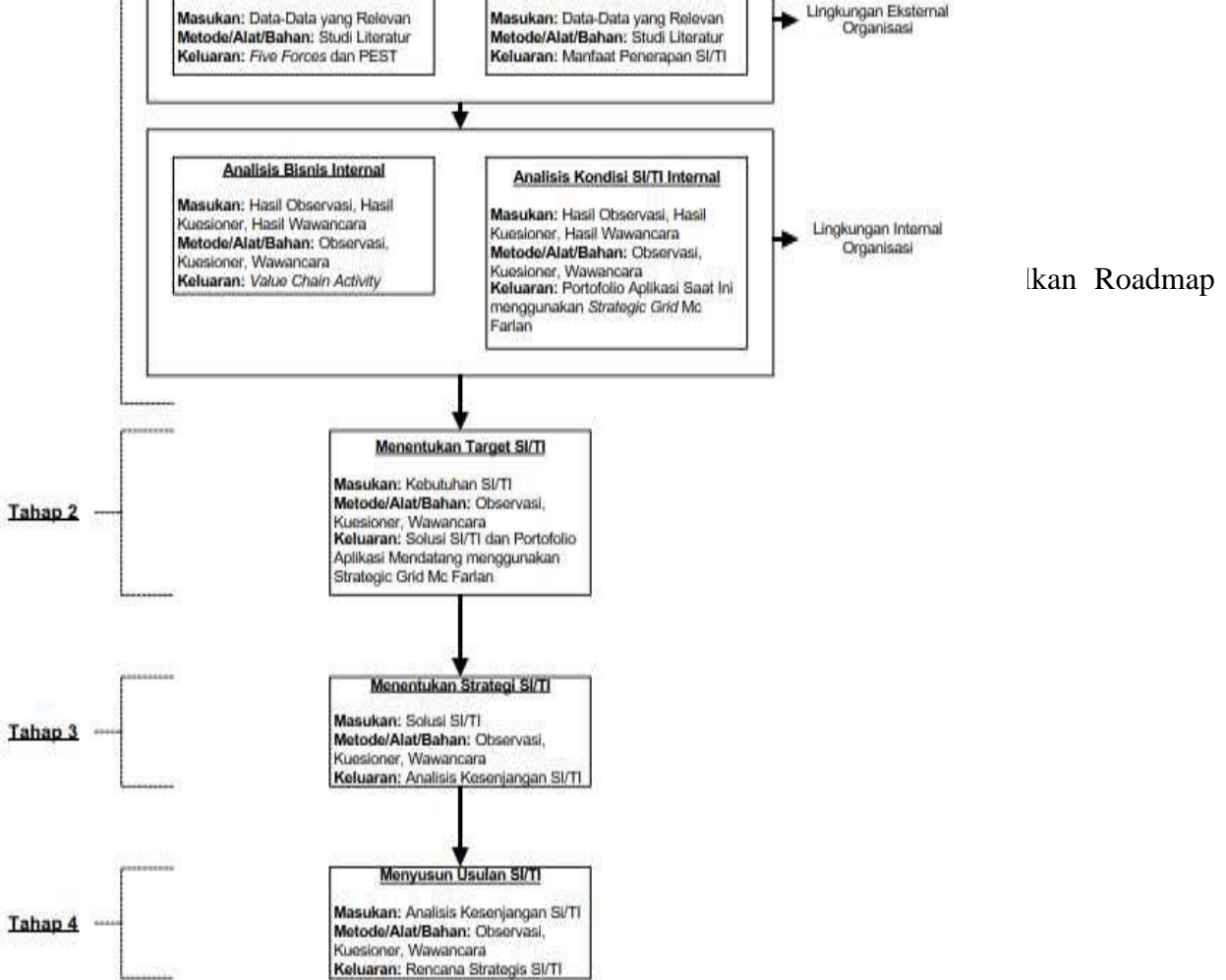
- Mengumpulkan Materi, wawancara dan visimisi sekolah
- Mengumpulkan data Lingkungan External Sekolah yang berhubungan dengan sistem informasi
- Mengumpulkan data Lingkungan Internal Sekolah yang berhubungan dengan sistem informasi

Tahap 2

- Menentukan target sistem informasi portofolio yang diperlukan : Wawancara dan kuisisioner (Kebutuhan sistem informasi)

Tahap 3

- Menentukan target sistem informasi : Wawancara (solusi yang akan dijalankan)



Gambar 3.1. Tahapan Penelitian dengan Metode Ward and Peppard

Berikut tahapan yang harus dilakukan di dalam skema perencanaan strategis menggunakan metode *Ward and Peppard*.

Tahap 1 : Identifikasi Organisasi

Di dalam tahapan masukkan, terdapat beberapa analisis terkait bisnis serta lingkungan organisasi.

1. Analisa Bisnis Internal

Melakukan identifikasi mengenai hal apa saja yang dilakukan oleh SMAN 7 Bandar Lampung di dalam mencapai tujuan organisasi tersebut. Dalam hal ini, penulis menggunakan *rantai nilai Porter's* sebagai alat Analisa.

2. Analisa Bisnis Eksternal

Melakukan identifikasi segala faktor yang terjadi diluar organisasi. Dalam Analisa ini, penulis menggunakan SWOT sebagai alat Analisa.

3. Analisa Lingkungan SI/TI Internal

Mengidentifikasi terhadap infrastruktur yang digunakan sehingga pada saat pengambilan keputusan dapat dilakukan dengan baik.

Tahap 2. Tahapan Menentukan Target Sistem Informasi/Teknologi Informasi

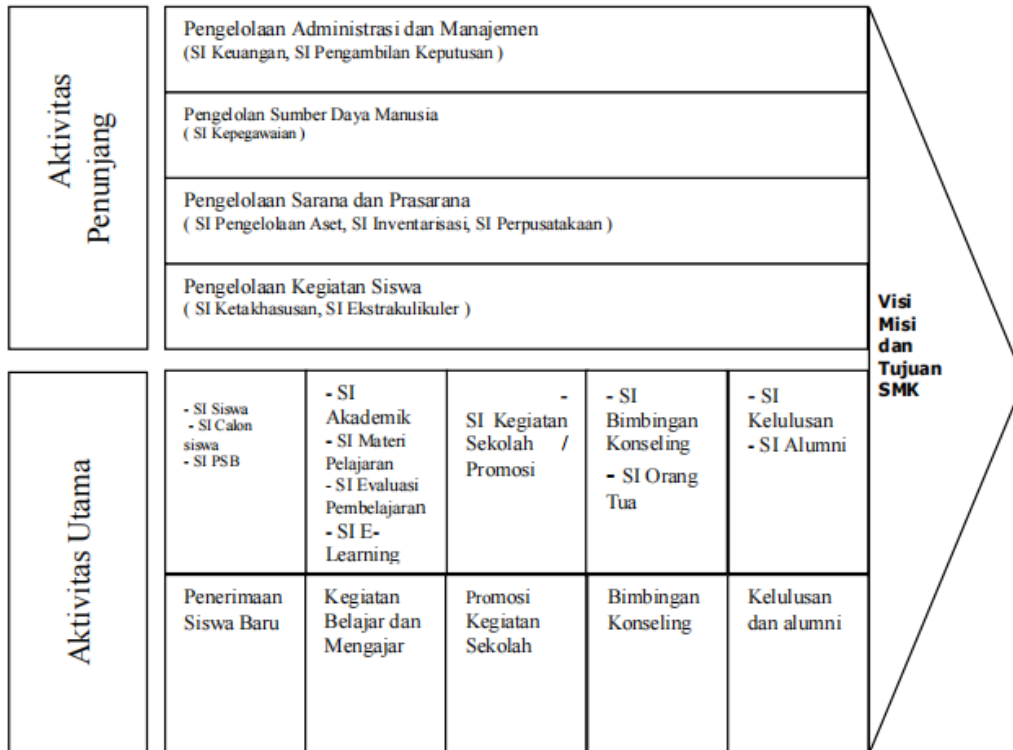
Dalam tahap ini, sekolah menentukan target sistem informasi/teknologi informasi berdasarkan konsep strategis Grid Mc Farlan

Tahap 3. Tahapan Menentukan Strategi Sistem Informasi/Teknologi Informasi

Dalam tahap ini, sekolah menganalisis kesenjangan dalam strategi sistem informasi/teknologi informasi sekolah untuk merancang aplikasi yang sesuai untuk pengembangan sistem informasi.

Tahap 4. Tahapan Menyusun Usulan Sistem Informasi/Teknologi Informasi

Dalam tahap ini, pihak sekolah membuat usulan sistem informasi/teknologi informasi yang diterapkan dalam aplikasinya masing-masing.



Gambar 3.2. Model Perencanaan Strategis Sekolah Prinsip Rantai Nilai Porter