# ABSTRAK

Muhamad Fazdol 2021, **Perencanaan Strategis Sistem Informasi Pada SMAN 3 Blitar Dengan Menggunakan Metode *Cassidy*,**  Tugas Akhir, Program Studi Sistem Informasi (SI), STIKI – MALANG, Pembimbing : Koko Wahyu Prasetyo, S.Kom, M.T.I

Kata Kunci : Perencanaan Strategis, Sistem Informasi , PSSI, *Cassidy*, SMAN 3 Blitar.

SMAN 3 Blitar merupakan salah satu intsitusi pendidikan yang berada di kota blitar. Saat ini sebagian besar dalam sektor perusahaan, industri maupun pendidikan telah bergantung pada sistem informasi yang di miliki. SMAN 3 blitar sebagai instansi pendidikan telah menggukan beberapa sisem informasi antara lain website sekolah, *E-raport*, dan portal belajar. Keberhasilan dalam penggunaan aplikasi tersebut telah mendorong SMAN 3 Blitar untuk mengembangkan sistem informasi untuk setiap divisi atau proses kegiatannya, selama ini SMAN 3 BLITAR masih terdapat proses pada beberapa divisi yang masih berjalan manual mulai dari absensi siswa, sampai simpan pinjam pada perpustakaan dan lain sebagainya. Hal ini di butuhkan Perencanaan strategis sistem informasi (PSSI). Hasil utama dari Penelitian ini menghasilkan sebuah dokumen PSSI sebagai acuan SMAN 3 Blitar dalam pengembangan sistem informasi.

Pada hasil penelitian menggunakan metode *cassidy* terdapat sebuah tahapan untuk membangun sebuah perencanaan di anatanya *Phase Visioning, Phase Analysis, Phase Direction, dan Phase recommendation*, penelitian ini telah menghasilkan sebuah perencanaan jangka panjang yaitu selama 5 tahun melalui tahapan *cassidy* di dalamnya. Hasil perencanaan ini berupa dokumen *SWOT*, rencana setrategis perusahaan, aplikasi untuk mendukung kinerja pada setiap divisi, selain itu juga maenghasilkan struktur organisasi khusus IT dan beberapa perencanaan strategis yang kemudian di bentuk sebuah *roadmap* untuk jangka pengerjaan proyek tersebut. Selain menghasilkan perencanaan di atas penelitian ini telah memberikan gambaran aplikasi dengan *use case* diagram untuk mengetaui alur dan hak akses aplikasi, gap jalannya perusahaan sebelum di lakukan perencanaan dan sesudah di bangun perencanaan kemudian terdapat dokumen pelaporan diskusi hasil kepada pihak SMAN 3 BLITAR Pada penelitian ini menggunakan metote *Cassidy* yang di tulis oleh Anita Cassidy.

ABSTRACT

Muhamad Fazdol 2021, Strategic Planning of Information Systems at SMAN 3 Blitar Using the Cassidy Method, Final Project, Information Systems (SI) Study Program, STIKI – MALANG, Supervisor : Koko Wahyu Prasetyo, S.Kom, M.T.I

Keywords: Strategic Planning, Information Systems, PSSI, Cassidy, SMAN 3 Blitar.

SMAN 3 Blitar is one of the educational institutions located in the city of Blitar. Currently, most in the corporate sector, industry and education have depended on the information system they have. SMAN 3 Blitar as an educational institution has used several information systems, including school websites, e-reports, and learning portals. The success in using the application has encouraged SMAN 3 Blitar to develop an information system for each division or process of its activities, so far SMAN 3 BLITAR still has processes in several divisions that are still running manually starting from student attendance, to savings and loans at the library and so on. This is in need of strategic planning information systems (PSSI).

In the results of research using the Cassidy method, there are stages to build a plan including Phase Visioning, Phase Analysis, Phase Direction, and Phase Recommendation, this research has produced a long-term plan for 5 years through the Cassidy stages in it. The results of this planning are in the form of a *SWOT* document, company strategic plans, applications to support performance in each division, besides that it also produces a special IT organizational structure and several strategic plans which are then formed a roadmap for the duration of the project. In addition to producing the planning above, this research has provided an overview of the application with use case diagrams to find out the flow and access rights of the application, the gap in the company's running before planning and after planning is built, then there is a document reporting the discussion of the results to SMAN 3 BLITAR. The Cassidy Method written by Anita Cassidy.