**ABSTRAK**

Amelia Arta Aisyah. 2022. **Pengukuran Kematangan Tata Kelola Sistem Informasi Akademik Perguruan Tinggi Menggunakan COBIT 5 (Studi Kasus STIKI Malang).** Tugas Akhir. Program Studi Sistem Informasi (S1).

STIKI – Malang. Pembimbing: Koko Wahyu Prasetyo

Kata Kunci: COBIT 5, *Capability Level*, STIKI Malang, Tata kelola

Sekolah Tinggi Informatika dan Komputer Indonesia (STIKI) merupakan salah satu perguruan tinggi yang ada di Kota Malang yang berdiri sejak tahun 1985. Seiring dengan bertambahnya jumlah program studi dan mahasiswa di kampus tersebut, pihak akademik harus mengimbangi pengelolaan dan pelayanan mereka. Dalam hal ini dibutuhkan penerapan tata kelola yang optimal, sehingga antara pihak akademik sistem dalam mendukung kegiatan tersebut. Dengan penerapan COBIT 5 memungkinkan untuk diatur dan dikelola secara holistik dan menyeluruh pada aktivitas dan pengguna yang lain dapat berkesinambungan dengan baik khususnya saat kegiatan perwalian diawal semester, sangat dibutuhkan konsistensi organisasi, serta dapat memberikan penilaian disetiap rinciannya. COBIT 5 bersifat secara generik dan berguna untuk organisasi dari berbagai macam ukuran, baik secara komersial, nirlaba atau sektor pubik. Maka dari itu hal tersebut juga diterapkan pada penelitian ini untuk mengetahui kematangan tata kelola Sistem Informasi Akademik yang ada di STIKI Malang dengan melakukan pemetaan terhadap COBIT 5 yang berawal dari *enterprise goal* Hasil penelitian ini mencakup pengukuran kematangan *capability level* pada tata kelola yang ada di STIKI Malang, berdasarkan hasil *capability level* pada 9 proses ditemukan ada 6 proses dengan level 1 dan ada 3 proses dengan level 0 maka hasil perhitungan *capability level* yang diraih ialah sebesar 0,66 dengan hasil *capability level* tersebut disimpulkan bahwa tata kelola di STIKI sudah berjalan sesuai dengan standar COBIT 5, tetapi masih perlu melakukan dokumentasi terhadap kegiatan bisnis yang terjadi.

**ABSTRACT**

## Amelia Arta Aisyah. 2022. Measurement of Maturity of Higher Education Academic Information System Governance Using COBIT 5 (Case Study of STIKI Malang). Final Report. Informathic system Study Program (S1). Advisor: Koko Wahyu Prasetyo

Keywords: COBIT 5, Capability Level, STIKI Malang, Governance

Sekolah Tinggi Informatika dan Komputer Indonesia (STIKI) is one of the universities in Malang City which was established in 1985. Along with the increasing number of study programs and students on the campus, the academic side must balance their management and services. In this case, it is necessary to implement optimal governance, so that between the academic parties the system supports these activities. With the implementation of COBIT 5, it is possible to organize and manage in a holistic and comprehensive manner for other activities and users, especially during guardianship activities at the beginning of the semester, organizational consistency is needed, and can provide an assessment in every detail. COBIT 5 is generic and useful for organizations of all sizes, whether commercial, not-for-profit or the public sector. Therefore it is also applied to this study to determine the maturity of the Academic Information System governance at STIKI Malang by mapping COBIT 5 starting from the enterprise goal. , based on the results of the capability level in 9 processes, it was found that there were 6 processes with level 1 and there were 3 processes with level 0 then the result of the calculation of the capability level achieved was 0.66 with the results of the capability level being concluded that governance at STIKI has been running according to standards. COBIT 5, but still need to document the business activities that occur.