

**PENGUKURAN TINGKAT KAPABILITAS APLIKASI MOBILISASI  
AVIATION SECURITY DENGAN MENGGUNAKAN FRAMEWORK  
COBIT 5 PADA DOMAIN EDM, APO, DSS (STUDI KASUS: PT  
ANGKASA PURA II)**

**Nurhadi Malvin Prayoga**

**ABSTRAK**

*Aviation Security* yang ada di bandara Soekarno-Hatta memiliki personil dan area pengamanan yang banyak. Oleh karena itu dibutuhkan suatu *tools* untuk dapat memonitoring seluruh pergerakan personil *Aviation Security* serta mengoptimalkan jumlah personil yang ada. *Tools* yang dipakai saat ini merupakan aplikasi mobilisasi *Aviation Security* yang berguna memudahkan personil *Aviation Security* dalam melakukan pelaporan, pengecekan alat-alat yang digunakan, mengatur personil yang tersedia, melakukan pelaporan terkait *Accident* dan *Incident* dan juga melakukan rotasi serta mobilisasi personil. Maka tujuan penelitian ini yaitu menganalisis pengukuran aplikasi mobilisasi di lingkup *Aviation Security*. Dalam penelitian ini penulis menggunakan *framework/kerangka kerja* COBIT 5 dengan domain EDM (*Evaluate, Direct, Monitoring*), APO (*Align, Plan, and Organise*) dan DSS (*Deliver, Service, Support*). *Output* yang akan dicapai dalam penelitian ini yaitu sebuah kesimpulan pengukuran tingkat kapabilitas aplikasi mobilisasi *Aviation Security* sebagai tolak ukur/acuan dalam melakukan pengelolaan sistem informasi tersebut. Pada penelitian ini tingkat kapabilitas pada aplikasi mobilisasi di *Aviation Security* berada pada level 2 (proses telah diimplementasikan dengan pengelolaan tertentu (direncanakan, dimonitor, disesuaikan) dan hasilnya dapat ditetapkan, dikendalikan, dan dipelihara secara tepat).

Kata Kunci: COBIT 5, aplikasi mobilisasi *Aviation Security*, Pengukuran sistem informasi.

***MEASURING THE LEVEL OF AVIATION SECURITY MOBILIZATION  
APPLICATION CAPABILITIES USING OF THE COBIT 5 FRAMEWORK  
IN THE DOMAIN EDM, APO, DSS (CASE STUDY: PT ANGKASA PURA II)***

**Nurhadi Malvin Prayoga**

***ABSTRACT***

*Aviation Security at Soekarno-Hatta Airport has many personnel and security areas. Therefore we need a tool to be able to monitor the entire movement of Aviation Security personnel and optimize the number of existing personnel. The tools used today are Aviation Security mobilization applications that are useful for facilitating Aviation Security personnel in reporting, checking tools used, managing available personnel, reporting related to Accident and Incident and also rotating and mobilizing personnel. So the purpose of this study is to analyze the measurement of mobilization applications in the scope of Aviation Security. In this study the authors use the COBIT 5 framework with EDM (Evaluate, Direct, Monitoring), APO (Align, Plan, and Organize) and DSS (Deliver, Service, Support) domains. The output to be achieved in this research is a conclusion measuring the capability level of the Aviation Security mobilization application as a benchmark / reference in managing the information system. In this study the capability level of mobilization applications in Aviation Security is at level 2 (the process has been implemented with certain management (planned, monitored, adjusted) and the results can be determined, controlled, and maintained appropriately).*

*Keywords: COBIT 5, Aviation Security mobilization application, Measurement information system, EDM, APO, DSS, Level 2.*