

Monitoring Business Trips in Kodam V/Brawijaya

Nama : Revaldhi Pratama

Information Technology

Contributor:

Daniel Hary Prasetyo, Ph.D.

Felix Handani, M.Kom

ABSTRACT

Business trips are a routine activity conducted by Kodam V/Brawijaya to support various operational and administrative tasks. Effective and efficient management of business trips is crucial to ensure optimal resource utilization and the achievement of set objectives. This study aims to design an integrated monitoring system for business trips to enhance efficiency and effectiveness in managing business trips at Kodam V/Brawijaya. The research methods used include needs analysis, system design, implementation, and system evaluation. Data were obtained through interviews and observations. The developed monitoring system is mobile-based with main features such as budget management, travel request verification, budget management, and real-time reporting. The results of the study indicate that the business trip monitoring system can improve the efficiency of administrative processes, budget management for business trips, and can reduce operational costs. The use of this system also minimizes errors in record-keeping and allows for faster and more accurate reporting. Thus, this system is expected to support Kodam V/Brawijaya in carrying out its duties more effectively and efficiently.

Keywords: business trips, monitoring, efficiency, Kodam V/Brawijaya, operational

Monitoring Perjalanan Dinas di Kodam V/Brawijaya

Nama : Revaldhi Pratama

Teknik Informatika

Pembimbing:

Daniel Hary Prasetyo, Ph.D.

Felix Handani, M.Kom

ABSTRAK

Perjalanan dinas merupakan salah satu kegiatan rutin yang dilakukan oleh Kodam V/Brawijaya dalam rangka mendukung berbagai tugas operasional dan administrasi. Efektivitas dan efisiensi dalam pengelolaan perjalanan dinas sangat penting untuk memastikan penggunaan sumber daya yang optimal serta pencapaian tujuan yang telah ditetapkan. Penelitian ini bertujuan untuk merancang sistem monitoring perjalanan dinas yang terintegrasi guna meningkatkan efisiensi serta efektifitas dalam pengelolaan perjalanan dinas di Kodam V/Brawijaya. Metode penelitian yang digunakan meliputi analisis kebutuhan, perancangan sistem, implementasi, dan evaluasi sistem. Data diperoleh melalui wawancara serta observasi. Sistem monitoring yang dikembangkan berbasis mobile dengan fitur-fitur utama seperti pengelolaan anggaran, verifikasi pengajuan perjalanan dinas, pengelolaan anggaran, dan pelaporan real-time. Hasil penelitian menunjukkan bahwa sistem monitoring perjalanan dinas dapat meningkatkan efisiensi proses administrasi, pengelolaan anggaran perjalanan dinas dan dapat memangkas biaya operasional. Penggunaan sistem ini juga meminimalisir kesalahan dalam pencatatan dan memungkinkan pelaporan yang lebih cepat dan akurat. Dengan demikian, sistem ini diharapkan dapat mendukung Kodam V/Brawijaya dalam menjalankan tugasnya dengan lebih efektif dan efisien.

Kata kunci: perjalanan dinas, monitoring, efisiensi, Kodam V/Brawijaya, operasional