

ABSTRAK

LPP RRI Padang merupakan lembaga penyiaran publik yang berperan dalam menyampaikan informasi, pendidikan, dan hiburan kepada masyarakat melalui siaran radio. Dalam mendukung kegiatan penyiaran, LPP RRI Padang menggunakan berbagai aset siaran seperti pemancar, komputer siaran, sistem audio, perangkat rekaman, dan perlengkapan studio lainnya dalam mendukung kegiatan operasional penyiaran. Permasalahan yang dihadapi adalah kesulitan dalam pemeliharaan dan pengelolaan aset akibat kurangnya dokumentasi penggunaan, peminjaman, pengembalian, serta kondisi aset, sehingga data aset tidak teridentifikasi secara optimal. Hal ini berdampak pada meningkatnya risiko kerusakan aset dan menurunnya efisiensi operasional. Penelitian ini bertujuan untuk merancang Sistem Informasi Manajemen Aset Siaran berbasis web *mobile* yang dapat membantu proses pencatatan, pemantauan kondisi dan status aset, serta penyusunan laporan secara lebih cepat, akurat, dan terkontrol. Sistem ini dibatasi pada pengelolaan aset siaran fisik dan digunakan oleh internal LPP RRI Padang, yaitu Petugas Lapangan, Staf Administrasi, dan Pimpinan. Hasil penelitian diharapkan dapat meningkatkan akurasi data, mempermudah pemeliharaan aset, mendukung pengambilan keputusan terkait perawatan dan pengadaan, serta meningkatkan efisiensi kerja dalam mendukung kelancaran operasional penyiaran.

Kata Kunci: Sistem Informasi, Manajemen Aset, Web *Mobile*, Aset Siaran, LPP RRI Padang.

ABSTRACT

LPP RRI Padang is a public broadcasting institution that plays an important role in delivering information, education, and entertainment to the community through radio broadcasts. In supporting its broadcasting activities, LPP RRI Padang utilizes various broadcasting assets such as transmitters, broadcasting computers, audio systems, recording devices, and other studio equipment to support operational activities. The main problem faced is the difficulty in maintaining and managing assets due to the lack of proper documentation regarding asset usage, borrowing, returning, and condition, resulting in asset data that is not optimally identified. This situation increases the risk of asset damage and reduces operational efficiency. This research aims to design a web mobile-based Broadcasting Asset Management Information System to facilitate the processes of asset recording, monitoring asset condition and status, and generating reports more quickly, accurately, and systematically. The system is limited to the management of physical broadcasting assets and is intended for internal users, namely Field Officers, Administrative Staff, and Management of LPP RRI Padang. The expected outcome of this research is to improve data accuracy, simplify asset maintenance, support decision-making related to maintenance and procurement, and enhance work efficiency in supporting smooth broadcasting operations.

Keywords: Information System, Asset Management, Web Mobile, Broadcasting Assets, LPP RRI Padang.