

ABSTRAK

Judul : Rancang Bangun Sistem Informasi Penyiaran Radio Dengan Metode Rapid Application Development (Studi Kasus : Radio Ramega)
Nama : Utama Trirahmanto
Program Studi : Sistem Informasi

Radio Ramega merupakan salah satu stasiun radio yang menyiarkan lagu - lagu Indonesia era 70-80an di Kota Tangerang, Banten. Penelitian ini bertujuan untuk membuat Sistem Informasi penyiaran di Radio Ramega yang memberikan sistem pelayanan siaran radio serta fasilitas *request* lagu yang ditawarkan melalui internet, dan dapat menjadi media promosi *online* yang dapat diakses kapanpun dan dimanapun. Untuk mencapai tujuan penelitian tersebut dilakukanlah metodologi pengumpulan data seperti observasi langsung, wawancara, dan kuesioner. Lalu menganalisis masalah dengan menggunakan metode analisis *SWOT*, serta membuat rancangan sistem usulan yang akan dibangun menggunakan metode *RAD*(*Rapid Application Development*), serta untuk bahasa pemrograman yang digunakan adalah *PHP* dan *javascript*. *Database*-nya menggunakan *MySQL*. *Tools* dan *Editor* yang digunakan ialah *XAMPP for Windows*, *Notepad++*. Hasil dari penelitian ini adalah merancang bangun sistem informasi penyiaran radio di Radio Ramega yang dapat membantu pendengar Radio Ramega dalam mengakses informasi seperti jadwal siaran, berita dan *event*, *profile* dari penyiar, dan *request* lagu.

Kata Kunci : Radio Ramega, Web, Penyiaran, informasi.

ABSTRACT

Title : Design of Radio Broadcasting Information System Using Rapid Application Development Method (Case Study: Radio Ramega)
Name : Hutama Trirahmanto
Study Program : Information System

Radio Ramega is one of the radio stations that broadcast 70-80s Indonesian songs in the city of Tangerang, Banten. This study aims to create a broadcast information system on Radio Ramega that provides a radio broadcast service system and song request facilities offered through the internet, and can be an online promotional media that can be accessed anytime, anywhere. To achieve the objectives of the study, data collection methodologies were carried out such as direct observation, interviews, and questionnaires. Then analyze the problem using the SWOT analysis method, and make a proposed system design that will be built using the RAD (Rapid Application Development) method, as well as for the programming languages used are PHP and javascript. The database uses MySQL. Tools and Editor used are XAMPP for Windows Notepad ++. The results of this research are designing the building of a radio broadcast information system on Ramega Radio that can help Radio Ramega listeners in accessing information such as broadcast schedules, news and events, profiles of broadcasters, and song requests.

Keywords: Radio Ramega, Web, Broadcasting, information.