ABSTRAK

PENGEMBANGAN WEBSITE PADA RADIO KOMUNITAS PASS 107.8 FM KATAPANG BANDUNG

Oleh

PRIMA SEPTIAN WIJAYA
10106833

Radio Komunitas Pass adalah radio milik warga Kec.Katapang yang beralamat di Jl. Katapang-Andir No 45 Kab.Bandung. Frekuensi yang digunakan Radio Komunitas Pass adalah 107.8 FM dengan jangkauan kurang lebih 5 KM dari titik pemancar. Masalah yang timbul ialah dibatasinya jarak jangkau pemancar oleh pemerintah, akibatnya jangkauan Radio Komunitas Pass menjadi terhambat. Padahal banyak warga diluar jangkauan yang ingin mendengarkan radio dan berkomunikasi secara langsung dengan penyiar. Akhirnya pendengar ingin dibuatkan *audio streaming* dan *video streaming* namun dari pihak radio belum mampu menyediakan fasilitas tersebut. Untuk menghadapi masalah ini disarankan mengganti *website* yang semula menggunakan *wordpress* diganti dengan *website* yang baru sebagai solusi.

Dalam proses pembangunan *website* Radio Komunitas Pass menggunakan model *waterfall*, untuk teknik analisis dalam pembuatan perangkat lunak menggunakan metode analisis terstuktur, untuk menggambarkan model data menggunakan ERD (*Entity Relationship Diagram*) dan untuk model fungsional menggunakan DFD (*Data Flow Diagram*). Sedangkan bahasa pemrograman yang digunakan dalam penelitian ini adalah PHP dengan database server MySQL.

Berdasarkan pengujian yang telah dilakukan, *website* tersebut dapat memfasilitasi pendengar diluar jangkauan frekuensi melalui *audio streaming* dan *video streaming*. Sehingga masyarakat dapat berinteraktif dengan penyiar.

Kata kunci : radio, *website, audio streaming, video streaming*.