

ABSTRAK

Stasiun radio merupakan salah satu alat komunikasi masal. Hampir disetiap kota memiliki stasiun radio, selain untuk alat komunikasi masal radio biasanya juga dimanfaatkan orang – orang untuk mencari hiburan, seperti mendengarkan musik, mendengarkan berita, dan ajang untuk bergaul. Selain dari fungsi di atas radio juga biasa dimanfaatkan sebagai sarana penyiaran iklan oleh pihak – pihak tertentu. Selain biayanya murah, prosedur pembuatan akan lebih efisien dibandingkan dengan memasang iklan pada televisi ataupun mencetak slebaran – slebaran. Hal ini sangat diperhatikan oleh pihak penyedia layanan radio, mereka berlomba – lomba meningkatkan kualitas dan kuantitas penyiaran iklan. Dengan menyediakan aplikasi – aplikasi yang dapat mempermudah penyiaran iklan. Namun seringkali para konsumen merasa tidak puas karena tidak ada bukti penayangan iklan yang telah mereka pasang sehingga mereka kadang harus mendengarkan siaran radio untuk membuktikan iklan yang mereka pasang disiarkan atau tidak. Sehingga para pemilik stasiun radio membutuhkan suatu aplikasi yang berguna untuk memberikan bukti siar iklan yang telah diputar kepada konsumen pengguna jasa iklan radio.

Aplikasi *Audio Player* dan Pemutar Iklan adalah suatu aplikasi yang berfungsi sebagai sarana pemutar file audio dan yang dapat memutar berbagai format audio dan dapat mengatur penayangan iklan secara otomatis, ditambahkan pula suatu fitur reporting yang berguna sebagai bukti tayang iklan pada konsumen yang menggunakan jasa iklan pada radio ini. Sehingga konsumen tidak harus setiap saat mendengarkan radio untuk memastikan iklan yang ia pasang disiarkan atau tidak. Metode yang saya gunakan dalam aplikasi ini adalah metode waterfall yaitu dengan melakukan observasi, pengumpulan data, coding, revisi, implementasi, dan maintenance.

Aplikasi ini dibangun dengan menggunakan Visual Basic 6 dan megunkan database Ms Access. Karena dalam aplikasi ini database hanya berfungsi sebagai penyimpanan sementara saja. Aplikasi ini dibuat dengan melakukan observasi terhadap stasiun radio yang rata- rata belum menggunakan reporting system dalam pemutaran siarannya. Pada aplikasi ini juga terdapat 2 *playlist* yaitu *playlist* iklan dan lagu yang berguna untuk memudahkan para penyiar memisahkan antara iklan dan lagu yang akan tayang.