

INTISARI

Bingen Radio adalah stasiun radio yang dimiliki Bingen Cafe Palembang. Bingen Radio sekarang ini hanya tersedia dalam bentuk radio konvensional dan *web radio*. Dalam segi penggunaan untuk mengakses *web radio* dirasa kurang efektif karena harus membuka *browser* dan mengetikkan alamat *url* untuk dapat mendengarkan *web radio* tersebut. Salah satu teknologi yang berkembang adalah *streaming* radio. Radio *streaming* adalah suatu layanan penyiaran *audio* yang ditransmisikan melalui internet. Pengaksesan radio *streaming* dapat dilakukan melalui *handphone*, komputer, serta segala *gadget* dan teknologi yang dilengkapi dengan koneksi internet. dengan maraknya *smartphone android* yang saat ini sedang digandrungi anak muda untuk mengakses radio *streaming* bisa melalui *smartphone android*. Penelitian ini dilakukan untuk membangun sebuah aplikasi radio *streaming* berbasis *android* untuk mendengarkan siaran radio dari Bingen Radio. Sistem ini berbasis *android* dengan bahasa pemrograman yang digunakan adalah *Java* dan *database* menggunakan MySQL. Setelah melakukan pengujian dengan metode *black box* dapat disimpulkan bahwa aplikasi berjalan sesuai dengan rancangan yang telah dibuat. Dengan adanya aplikasi radio *streaming* Bingen Radio berbasis *android* pengguna *smartphone android* dapat mendengarkan siaran radio melalui perangkat android mereka. Selain itu pengguna juga dapat melihat daftar siaran program siaran radio serta event dan juga promo yang diadakan Bingen Cafe.

Kata Kunci : Radio, *Android*, *Java*

ABSTRACT

Bingen Radio is a radio station owned by Bingen Cafe Palembang. Bingen Radio is now only available in the form of conventional radio and web radio. In terms of use to access web radio is considered less effective because of the need to open a browser and type the url address to be listening web radio. One of the developed technology is streaming radio. Streaming radio is an audio broadcasting service transmitted via the internet. Access radio streaming can be done via mobile phone, computer, and all the gadgets and technologies that are equipped with internet connection. with the rise of the android smartphone that's currently being loved young people to access the radio streaming through android smartphone. This research was conducted to build an android-based streaming radio application for listening to radio broadcasts from Bingen Radio. This system is based on android by the programming language used is Java and database using MySQL. After doing the test with the method of black box it can be concluded that the application is running in accordance with the draft which has been created. With the streaming radio application android-based Radio Bingen android smartphone users can listen to radio broadcasts through their android device. In addition users can also view a list of program broadcasts radio broadcasts as well as event and also held promo Bingen Cafe.

Keywords : *Radio, Android, Java*