

ABSTRAK

Pesatnya teknologi *smartphone* sekarang ini menyebabkan banyak masyarakat yang mendokumentasikan kejadian di sekitar mereka, seperti kecelakaan, dan bencana alam. Tidak sedikit yang mereka dokumentasikan untuk keperluan pribadi atau untuk dijual ke perusahaan penyiar seperti stasiun radio/televi, dan surat kabar. Namun tidak semudah yang dibayangkan untuk menjual berita yang didapatkan, masyarakat harus menunggu waktu yang cukup lama bahkan ketidakpastian, seperti *email* yang tidak dibalas, dan lain-lain. Permasalahan selanjutnya ada pada perusahaan penyiar, yaitu bagaimana mendapatkan berita yang aktual, dan *update*. Dalam mendapatkan berita tersebut perusahaan menugaskan wartawan yang ditunjuk ke lokasi, dengan sistem ini waktu menjadi kendala karena proses perjalanan yang dimana waktu adalah faktor utama dalam mendapatkan berita yang *update*. Untuk menanggulangi kelemahan sistem tersebut, telah ada solusi yaitu dengan memanfaatkan jurnalis lepas atau koresponden. Namun sedikit perusahaan yang menerapkannya karena beberapa faktor yaitu, ilmu dibidang jurnalistik, teknik *broadcasting* yang rendah serta kevalidan berita tersebut, sehingga perusahaan harus melakukan edit yang tidak sedikit untuk berita yang dikirim dan berani mengambil resiko jika berita yang dikirim ternyata tidak valid, bahkan palsu. Oleh karena itu untuk mempermudah masyarakat dalam menjual berita, serta membantu perusahaan penyiar dalam mendapatkan berita yang *update*, dan aktual, penulis memberikan solusi yaitu pembuatan sistem pelepasan berita berbasis android. Sistem ini menggunakan android sebagai klien dan *website* sebagai admin. Berdasarkan program yang telah dibuat, dan diuji dengan pengujian *blackbox* yaitu pengujian terhadap fungsi setiap tombol, dan diuji dengan pengujian *whitebox* yaitu pengujian terhadap kode program, logika, dan *runtime error*. Sehingga didapatkan program yang telah sesuai dengan perancangan.

Kunci : android, pelepasan, *website*, *java*, penyiaran

ABSTRACT

Smartphone technologies are growing rapidly causing many people to collect what's around them, like accident, and natural disaster. Many people documented events for interest or sold to a broadcasting company such as radio station, television and newspaper. But it's not as easy as it imagined for sell the news obtained, they have to wait for a long time, and uncertainty, such as not replied email, etc. The next problem is in the broadcasting company, which is how to get actual, and updated news. In getting the news, the company instruct the journalist to the location, with this system time is the problem, because it took a long time in a trip to get those updated information. To overcome the system weaknesses, there is a solution by hiring freelance journalist or correspondent. But just a few broadcasting companies those applies it because of some factors such as journalistic knowledge, low broadcasting technic and the news validity, so the company has to edit the news and have to be bold to take a risk if the news are not valid, even if it is hoax. To ease people for selling news, and helping broadcasting company to get updated and actual information, the writer is giving a solution by news auction system design and development based on android. This system use the android as a client and a website as administrator. Based on the programs has been created, and tested with black box and white box testing, then we get a program that has been in accordance with the design.

Keyword: *android, auctioning, website, java, broadcasting.*