

RANCANG BANGUN PORTAL BERITA *ONLINE* BERBASIS *WEB* DAN ANDROID PADA POSMETRO MANDAU

DAYU M. SANDRO

NIM: 11353102789

Tanggal Sidang: 10 Juli 2019

Periode Wisuda:

Program Studi Sistem Informasi

Fakultas Sains dan Teknologi

Universitas Islam Negeri Sultan Syarif Kasim Riau

Jl. Soebrantas, No. 155, Pekanbaru

ABSTRAK

Perusahaan Posmetro dapat dikategorikan sebagai perusahaan surat kabar harian yang belum menggunakan sistem yang terintegrasi oleh *website* dan Android, jumlah koran Posmetro Mandau yang di cetak di Riau pada tahun 2016 sebanyak 2.500 eksemplar setiap harinya dengan harga jual 3.000 rupiah/koran. Permasalahan yang terdapat pada Posmetro Mandau kurangnya minat pada pembaca dalam media baca koran sehingga turunnya oplah cetak koran setiap harinya di Riau. Penurunan terjadi pada tahun 2017 karena pada tahun 2016 oplah cetak perhari mencapai 2.500 eksemplar kemudian pada tahun 2017 menurun menjadi 1.500 eksemplar dan oplah cetak pada tahun 2018 menjadi 1.000 eksemplar. Terlebih lagi berita yang disajikan lebih lambat, dimana koran pada umumnya dicetak sekali dalam sehari sebanyak 1.000 eksemplar, dan di edarkan dipagi hari, sehingga berita-berita yang ditampilkan lebih lambat dari pada peristiwa yang diberitakan. Dan juga jangkauan pembaca yang terbatas dimana jumlah koran yang dijual harganya relatif murah, tetapi tidak semua masyarakat mau membelinya karena adanya media baca *online*. Maka dari itu portal berita *online* berbasis *web* dan android ini diharap menjadi solusi, karena banyaknya pengguna *smartphone*, menjadikan tingginya tingkat penggunaan *smartphone* dan tablet PC semakin menjanjikan. Meningkatkan intensitas pembaca dalam mengakses media Posmetro *Online* dimanapun dan kapanpun. Teknik perancangan sistem menggunakan metode *Object Oriented Analysis Design* (OOAD) dan *Tools Unified Modelling Language* (UML), Teknik testing sistem menggunakan metode *Blackbox*, dengan metode pengembangan sistem menggunakan metode *waterfall* yang merupakan metode dengan model sekuensial. Hasil penelitian ini adalah sebuah Portal Berita *Online* Posmetro *Online*.

Kata Kunci: *android*, berita, media baca *online*, surat kabar, *waterfall*

**DESIGN AND DEVELOPMENT OF ONLINE NEWS
PORTALBASED ON WEB AND ANDROID ON POSMETRO
MANDAU**

**DAYU M. SANDRO
NIM: 11353102789**

*Date of Final Exam: July 10th 2019
Graduation Period:*

*Department of Information System
Faculty of Science and Technology
State Islamic University of Sultan Syarif Kasim Riau
Soebrantas Street, No. 155, Pekanbaru*

ABSTRACT

Posmetro company can be categorized as a daily newspaper company that has not used a system supported by websites and android, the number of Posmetro Mandau newspapers printed in Riau in 2016 was 2,500 every day with a selling price of 3,000 rupiah / newspaper. Posts in Posmetro Decreases occur in 2017 because in 2016 the print circulation per day reached 2,500 copies then in 2017 it decreased to 1,500 copies and print copies in 2018 to 1,000 copies. Moreover, the news presented is slower, while the newspapers are generally issued again in 1,000 copies, and circulated in the morning, becoming news that is faster than when published. And also the number of readers is limited where the number of newspapers sold is relatively cheap, but not all people want to buy because of the online reading media. Therefore, web and android-based online news portals are expected to be the solution, because the greater number of smartphone users, the higher the level of use of smartphones and tablet PCs, the more promising. Improve the ability to access in Posmetro Online media wherever and whenever. System design techniques use the Object Oriented Analysis Design (OOAD) method and Tools Unified Modeling Language (UML), system testing techniques using the Blackbox method, with system development methods using the waterfall method which is a method with sequential model. The results of this research are the Posmetro Online Online News Portal.

Keywords: *android, news, newspaper, reading media online, waterfall*