

PERANCANGAN *E-PAPER* KALTIM POST BERBASIS  
*MOBILE* DENGAN MENGGUNAKAN METODE *WATERFALL*

Nama Mahasiswa : Raydha Yulia  
NIM : 10161078  
Dosen Pembimbing Utama : Sri Rahayu Natasia, S.Komp., M.Si., M.Sc.  
Dosen Pembimbing Pendamping : M. Ihsan Alfani Putera S. Tr. Kom., M. Kom

**ABSTRAK**

Salah satu surat kabar yang berada di Kalimantan Timur (Kaltim) adalah Kaltim Post. Saat ini koran cetak mengalami penurunan jumlah oplah. Hal tersebut tentu membuat penurunan pendapatan dari segi iklan. Kaltim Post ingin melakukan pengembangan dengan membuat *e-paper* Kaltim Post berbasis *mobile*, sehingga dapat meningkatkan pembaca Kaltim Post untuk menemukan *e-paper*. Namun, Kaltim Post Tidak memiliki tim IT yang memadai serta tim riset untuk melakukan pengembangan ini. Perancangan *e-paper* Kaltim Post berbasis *mobile* ini menggunakan metode *waterfall*. Oleh sebab itu, penelitian diawali dengan melakukan tahap komunikasi dengan melakukan analisis kebutuhan fitur dengan model Kano. Model Kano digunakan agar *e-paper* Kaltim Post berbasis *mobile* yang sesuai dengan kebutuhan perusahaan dan *user*. Kemudian menganalisis kebutuhan desain dengan model Nielsen. Hasil dari model Nielsen yaitu desain rekomendasi untuk meningkatkan kegunaan dari *e-paper* Kaltim Post berbasis *mobile* berdasarkan keinginan dan kebutuhan *user*. Selanjutnya dilakukan tahap perencanaan dan pemodelan. Hasil dari penelitian ini yaitu dokumen *Software Requirement Specification* (SRS) dan *Software design description* (SDD) serta prototipe desain *e-paper* Kaltim Post berbasis *mobile*.

**Kata kunci:**

Analisis, , *E-paper*, Model Kano, Model Nielsen, Perancangan, *Waterfall*