

Abstrak

Online builder magazine adalah suatu aplikasi yang bertujuan untuk menggabungkan berbagai informasi, seperti teks, gambar, dan video ke dalam sebuah majalah *online*. Tujuan penelitian ini adalah membuat aplikasi *web* yang dapat membantu masyarakat menggabungkan berbagai informasi terkait dari berbagai sumber, lalu disusun dalam satu kesatuan menjadi majalah *online*, dan sebagai media pertukaran informasi bagi masyarakat yang disajikan dalam bentuk majalah *online*. Metode penelitian yang dipakai dalam penelitian ini terdiri dari 5 bagian, yaitu metode studi pustaka, metode pengumpulan data, metode analisis, metode perancangan, dan metode pengembangan. Metode studi pustaka dilakukan dengan melakukan pengumpulan informasi dari berbagai sumber literatur, metode pengumpulan data dilakukan dengan kuesioner, kemudian dianalisis menggunakan metode analisis deskriptif. Tujuan analisis yang dilakukan untuk mengetahui kebutuhan sistem yang akan dibuat. Instrumen metode perancangan yang digunakan adalah perancangan layar, *use case diagram*, *activity diagram*, *class diagram*, dan *sequence diagram*. Metode pengembangan yang digunakan adalah *extreme programming*. Hasil yang dicapai dalam penelitian ini adalah menghasilkan sebuah aplikasi *web online builder magazine* yang dapat membantu masyarakat dalam menggabungkan berbagai informasi terkait menjadi satu dalam sebuah majalah *online*. Aplikasi ini juga dapat membantu masyarakat untuk membaca majalah *online* yang telah dibuat oleh orang lain. Kesimpulan yang diperoleh adalah *user* merasa terbantu dengan adanya aplikasi *online builder magazine* untuk menggabungkan informasi, membaca majalah online, dan memperoleh informasi.

Kata Kunci

Online, Builder, Magazine, Cloud, Computing