

Rancangan Sistem dan Front-end Content Management System untuk Automatic Indonesian News Generation System = System Design and Front-end Content Management System for Automatic Indonesian News Generation System

Dimas Ilham Danesamarruf, author

Deskripsi Lengkap: <https://lib.ui.ac.id/detail?id=9999920553047&lokasi=lokal>

Abstrak

Jurnalisme modern memperketat persaingan dalam segi kecepatan penerbitan berita. Sementara itu, pembuatan berita sendiri melibatkan proses yang panjang dan penuh ketelitian. Hal ini menimbulkan dilema antara mengutamakan kecepatan pemberitaan atau kualitas berita. Imbasnya, sistematisasi penulisan berita tidak dijalankan dengan baik sehingga tidak sedikit media massa memberitakan hal tidak benar. Menyadari permasalahan tersebut, Automatic Indonesian News Generation System (AINGS) menghadirkan sebuah inovasi dengan mengembangkan Content Management System (CMS) berbasis web yang terintegrasi dengan kecerdasan buatan untuk membantu jurnalis dalam menulis dan melakukan verifikasi berita secara otomatis. Dengan fokus pada perancangan sistem dan implementasinya dalam bentuk front-end berbasis web, pengembangan ini mencoba menyelesaikan masalah yang lebih spesifik dengan membagi CMS AINGS menjadi dua bagian, yaitu CMS untuk wartawan dan CMS untuk redaktur. Wartawan dan redaktur dipilih menjadi aktor utama dalam sistem karena dua profesi tersebut terjun langsung dalam proses penulisan dan verifikasi berita. Pengembangan dilakukan dengan menerapkan phased development methodology, mulai dari perencanaan, analisis, hingga system versioning. Melalui 3 iterasi, tujuan pengembangan berturut-turut antara lain MVP, kebutuhan pengguna, dan evaluasi pengguna. Berdasarkan hasil evaluasi akhir produk menggunakan metode UAT dan survei evaluasi penggunaan, kedua sistem dinilai sudah cukup memenuhi kebutuhan jurnalis, baik wartawan maupun redaktur, dalam membantu proses pembuatan berita.

.....Modern journalism has intensified competition in terms of speed of news publication, while news production itself involves a long and careful process. This creates a dilemma between prioritizing the speed of reporting or the quality of the news. As a result, the systematic of news writing are not carried out well so that quite a few media people report false news. Realizing this problem, Automatic Indonesian News Generation System (AINGS) presents an innovation by developing a web-based Content Management System (CMS) that is integrated with artificial intelligence to assist journalists in writing and verifying news automatically. By focusing on the system design and front-end of the AINGS system implementation, this development tries to solve specific problems by dividing the AINGS CMS into two parts, namely CMS for reporter and CMS for editor. Reporter and editors were chosen to be the main actors in the system because these two professions are directly involved in the process of writing and verifying news. Development is carried out by implementing phased development methodology, starting from planning, analysis, to system versioning. Through 3 iterations, the development objectives in each iteration are for the MVP, fulfilling user needs, and refining based on user evaluations. Based on the results of the final product evaluation using UAT method and system's usage evaluation survey, the two systems were deemed sufficient to meet the needs of journalists, both reporters and editors, in assisting the news creation process.