

Sistem Manajemen Portal Bertia WinniCode Berbasis Website

Bussines Domain : Sistem Manajemen Portal Berita

Bussines Process : Manajemen Portal Berita

Introduction

Manajemen konten dalam portal berita memerlukan sistem yang terstruktur dan efisien untuk meningkatkan pengalaman membaca serta mempercepat proses publikasi. Untuk itu, proyek ini mengembangkan sistem berbasis website dengan fitur Author yang memungkinkan jurnalis dan kontributor memiliki profil pribadi serta mengelola artikel secara mandiri. Setiap berita dalam portal ini dikelompokkan ke dalam berbagai kategori, seperti Politik, Ekonomi, Teknologi, Hiburan, Olahraga, dan Gaya Hidup, guna memudahkan navigasi pengguna dalam mengakses informasi yang relevan.

Selain fitur pengelolaan artikel, sistem ini juga dilengkapi dengan fitur Pencarian Berita yang memungkinkan pengguna menemukan informasi dengan cepat melalui pencarian kata kunci serta filter berdasarkan kategori atau penulis. Fitur monetisasi juga disertakan untuk mendukung keberlanjutan operasional portal berita melalui iklan. Sistem manajemen konten (CMS) yang terintegrasi dalam platform ini memberikan kemudahan bagi administrator dalam mengelola berita, mengatur tampilan, serta memoderasi konten yang dipublikasikan.

Salah satu keunggulan utama sistem ini adalah fitur komentar anonim yang memberikan kebebasan berekspresi bagi pembaca tanpa mengorbankan privasi. Dengan dukungan fitur pencarian yang canggih, pengelompokan berita berdasarkan kategori, serta CMS yang fleksibel, portal berita ini memastikan pengalaman membaca yang optimal bagi pengguna. Hasil implementasi sistem ini menunjukkan peningkatan efisiensi dalam pengelolaan konten berita, mempercepat distribusi informasi, serta meningkatkan interaksi antara pembaca dan penulis. Dengan pendekatan berbasis teknologi, sistem ini tidak hanya memperkuat industri media digital tetapi juga memberikan akses yang lebih luas terhadap informasi berkualitas bagi masyarakat.

Objective

1. Meningkatkan Jumlah Pembaca dan Engagement
 - Meningkatkan jumlah pembaca aktif bulanan sebesar 30% dalam satu tahun.
 - Meningkatkan durasi kunjungan rata-rata pengguna di website.
 - Meningkatkan jumlah komentar per berita melalui sistem komentar anonim tanpa login.
2. Mengembangkan Sistem CMS Berbasis Role Permission
 - Meningkatkan efisiensi dalam pengelolaan berita dengan mengurangi waktu publikasi hingga 50%.
 - Meningkatkan kepuasan admin dan author dalam mengelola berita.
 - Mengurangi kesalahan publikasi dengan sistem review berita sebelum tayang.

Maret 2025

Status : Release

Sistem Manajemen Portal Bertia WinniCode Berbasis Website

Bussines Domain : Sistem Manajemen Portal Berita

Bussines Process : Manajemen Portal Berita

3. Memperkuat Keamanan dan Privasi Pengguna
 - Menerapkan sistem komentar anonim, tetapi tetap aman dari spam dan konten tidak pantas.
 - Melindungi data pengguna dengan sistem enkripsi dan firewall.
 - Menyediakan sistem laporan komunitas agar pengguna dapat melaporkan berita atau komentar yang melanggar kebijakan.
4. Meningkatkan Reputasi sebagai Portal Berita Terpercaya
 - Meningkatkan tingkat kepercayaan publik terhadap berita yang dipublikasikan.
 - Menjadi salah satu portal berita digital terkemuka dalam 2 tahun.

Scope

Batasan:

- Tidak mendukung aplikasi mobile, Sistem hanya berbasis website dan tidak memiliki aplikasi mobile native (Android/iOS).
- Tidak Ada Sistem Pengguna untuk Pembaca, Pembaca tidak dapat membuat akun atau menyimpan artikel favorit, Komentar bersifat anonim tanpa autentikasi pengguna.
- Moderasi konten dilakukan secara manual.

Criteria:

- Dapat meningkatkan pengelolaan konten berita dengan lebih fleksibel melalui akses langsung ke sistem, serta memungkinkan pembaca untuk mendapatkan informasi berita dengan lebih mudah dan cepat.

Sistem Manajemen Portal Bertia WinniCode Berbasis Website

Bussines Domain : Sistem Manajemen Portal Berita

Bussines Process : Manajemen Portal Berita

Businees Requirement

1. Business Requirement Definition

Produk	Sistem pengelolaan data
Jenis Layanan	Layanan pengelolaan dan informasi data
Definisi	<p>Sistem Manajemen Portal Berita merupakan platform berbasis web yang dirancang untuk mengelola konten berita secara efisien dan terstruktur. Sistem ini memungkinkan jurnalis dan kontributor untuk mengelola artikel mereka secara mandiri melalui fitur Author, serta memberikan akses informasi yang cepat dan akurat kepada pembaca. Selain itu, sistem ini juga berfungsi sebagai sarana komunikasi dan publikasi berita bagi masyarakat luas melalui website resmi portal berita.</p> <p>Sistem manajemen konten berita ini mencakup berbagai fitur utama, seperti pengelolaan artikel berdasarkan kategori, pencarian berita berbasis kata kunci, serta sistem komentar anonim yang memungkinkan pembaca untuk berinteraksi tanpa mengorbankan privasi. Dengan teknologi berbasis database, sistem ini memastikan bahwa seluruh berita yang dipublikasikan terorganisir dengan baik, akurat, dan transparan bagi admin, jurnalis, serta kontributor. Selain itu, sistem ini memberikan kemudahan bagi jurnalis dalam menulis, mengedit, dan menerbitkan berita secara real-time, sehingga mempercepat proses penyebaran informasi kepada publik.</p> <p>Sebagai pelengkap, portal berita ini juga mencakup fitur monetisasi, seperti integrasi iklan untuk memastikan keberlanjutan bisnis. Website ini tidak hanya menjadi sumber informasi bagi pembaca, tetapi juga menjadi platform profesional bagi jurnalis dan kontributor untuk membangun reputasi serta kredibilitas mereka. Dengan adanya sistem ini, diharapkan pengelolaan berita menjadi lebih efisien, transparan, serta mampu meningkatkan aksesibilitas informasi bagi masyarakat luas.</p>
Abstrak (narasi)	<p>Pengelolaan konten berita, jurnalis, serta interaksi pembaca dalam sebuah portal berita memerlukan sistem yang terstruktur dan mudah diakses untuk memastikan efisiensi operasional serta pengalaman membaca yang optimal. Penelitian ini bertujuan untuk merancang dan mengembangkan sistem manajemen portal berita berbasis website dengan fitur CRUD (Create, Read, Update, Delete) guna mendukung pengelolaan artikel, pengkategorian berita, serta interaksi pembaca melalui sistem komentar anonim.</p> <p>Sistem ini mencakup tiga komponen utama: manajemen artikel dan author, sistem pencarian dan kategori berita, serta monetisasi melalui</p>

Sistem Manajemen Portal Bertia WinniCode Berbasis Website

Bussines Domain : Sistem Manajemen Portal Berita

Bussines Process : Manajemen Portal Berita

	<p>iklan dan langganan premium. Sistem manajemen memungkinkan jurnalis dan kontributor untuk mengelola artikel mereka, melakukan penyuntingan, serta menerbitkan berita secara efisien. Fitur pencarian berita mempermudah pengguna dalam menemukan informasi berdasarkan kata kunci, kategori, atau nama penulis. Sementara itu, sistem monetisasi memungkinkan portal berita mendapatkan pendapatan melalui iklan digital.</p> <p>Hasil pengujian menunjukkan bahwa sistem ini mampu meningkatkan efisiensi dalam pengelolaan artikel, mempercepat proses publikasi berita, serta meningkatkan transparansi dalam penyajian informasi kepada publik. Selain itu, dengan adanya sistem pencarian dan kategori berita, pembaca dapat mengakses informasi yang relevan dengan lebih mudah dan cepat. Dengan pendekatan berbasis teknologi, sistem ini tidak hanya mempermudah manajemen konten berita tetapi juga memberikan manfaat yang lebih luas bagi industri media dan jurnalisme digital.</p>
--	---

Sistem Manajemen Portal Bertia WinniCode Berbasis Website

Bussines Domain : Sistem Manajemen Portal Berita

Bussines Process : Manajemen Portal Berita

2. Penjelasan Fungsi

No.	Keterangan
1.	<p style="text-align: center;">Fungsi Teknis</p> <ol style="list-style-type: none">1) Pengelolaan User Admin dan Role Fungsi ini memungkinkan admin untuk membuat, mengedit, dan menghapus data admin serta menetapkan peran dan hak akses bagi setiap admin. Dengan fitur ini, jurnalis dan kontributor dapat mengakses sistem sesuai dengan izin yang diberikan, baik untuk mengelola artikel maupun mengatur konten di portal berita.2) Pengelolaan Kontributor (Author) Fungsi ini digunakan untuk membuat, mengedit, dan menghapus data kontributor atau jurnalis. Setiap kontributor dapat memiliki profil pribadi yang menampilkan artikel yang telah mereka tulis, memberikan transparansi serta meningkatkan kredibilitas di dalam portal berita.3) Pengelolaan Editor dan Admin Fungsi ini memungkinkan pengelolaan peran editor dan admin yang bertanggung jawab dalam menyunting, menyetujui, atau menghapus artikel yang diajukan oleh jurnalis dan kontributor sebelum dipublikasikan di portal berita.4) Pengelolaan Artikel Fungsi ini memungkinkan jurnalis dan kontributor untuk membuat, mengedit, dan menghapus artikel berita. Sistem ini juga mencakup pengelolaan status artikel, seperti draft, dalam review, dan publish, untuk memastikan bahwa setiap berita yang diterbitkan telah melalui proses validasi yang sesuai.5) Pengelolaan Kategori Berita Fungsi ini digunakan untuk mengatur kategori berita seperti Politik, Ekonomi, Teknologi, Hiburan, Olahraga, dan Gaya Hidup. Dengan sistem ini, berita dapat dikelompokkan dengan lebih terstruktur, sehingga memudahkan pembaca dalam menelusuri informasi sesuai dengan minat mereka.6) Pengelolaan Jurnalis Unggulan Fungsi ini digunakan untuk menampilkan daftar jurnalis atau kontributor terpilih yang memiliki rekam jejak publikasi terbaik di portal berita. Informasi mengenai jurnalis unggulan dapat dipublikasikan di laman khusus guna meningkatkan reputasi dan daya tarik portal berita.7) Sistem Monetisasi Fungsi ini digunakan untuk mengelola sumber pendapatan portal berita, termasuk iklan digital, langganan premium, serta donasi pembaca. Dengan fitur ini, portal berita dapat mengoptimalkan strategi bisnis untuk keberlanjutan platform.

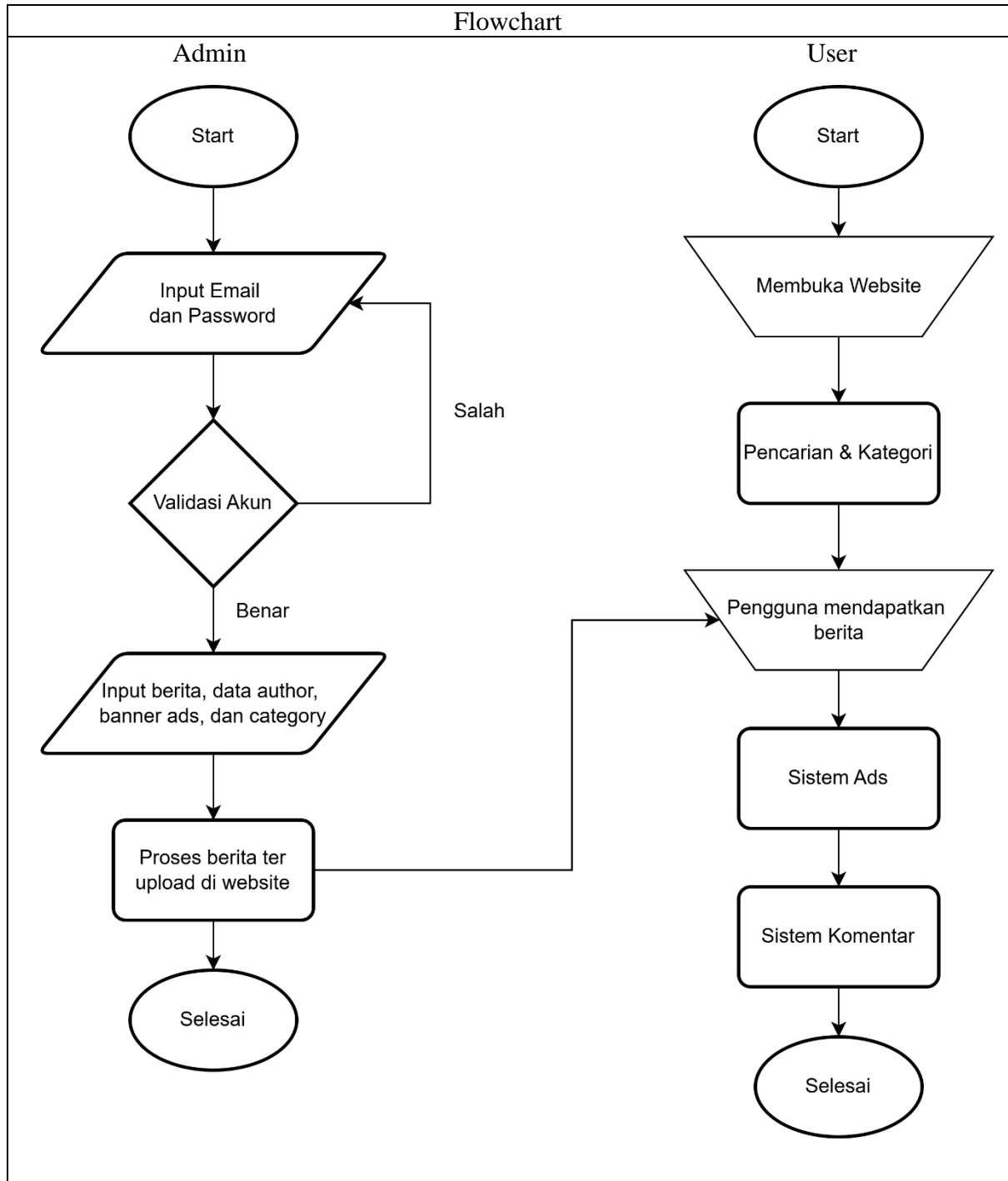
Sistem Manajemen Portal Berita WinniCode Berbasis Website

Bussines Domain : Sistem Manajemen Portal Berita

Bussines Process : Manajemen Portal Berita

Fungsionalitas & Spesifikasi

Flowchart



Sistem Manajemen Portal Bertia WinniCode Berbasis Website

Bussines Domain : Sistem Manajemen Portal Berita

Bussines Process : Manajemen Portal Berita

ERD (Entity Relationship Diagram)

