



PT. WINNICODE GARUDA TEKNOLOGI

Bantul, Yogyakarta

winnicodegarudaofficial@gmail.com| +6285159932501

PROPOSAL PROJECT “PORTAL BERITA”



Disusun Oleh :

MOCHAMAD FAJAR AL FARIZI

DEPARTEMEN LARAVEL DEVELOPER

17 SEPTEMBER 2024

I. LATAR BELAKANG

Di era digital yang serba cepat, kebutuhan akan informasi yang akurat dan up-to-date menjadi semakin penting. Masyarakat modern mengandalkan portal berita digital untuk memperoleh informasi dalam waktu singkat dan mudah diakses kapan saja. Portal berita telah menggantikan media cetak tradisional sebagai sumber utama informasi, seiring dengan pesatnya perkembangan internet dan perangkat mobile.

Portal berita digital menawarkan banyak keunggulan dibandingkan media tradisional, antara lain kecepatan dalam penyebaran informasi, kemudahan akses oleh pembaca, serta kemampuannya untuk menyesuaikan berita sesuai dengan minat pengguna. Selain itu, adanya fitur interaktif seperti komentar dan berbagi di media sosial semakin memperkuat posisi portal berita sebagai media komunikasi yang efektif dan efisien.

Namun, banyak portal berita yang masih menghadapi tantangan dalam hal keamanan, performa, dan efisiensi sistem. Persaingan yang ketat dalam industri media digital menuntut pengembangan sistem yang cepat, aman, dan efisien agar dapat memberikan pengalaman pengguna yang optimal.

Oleh karena itu, proyek pengembangan Portal Berita ini bertujuan untuk menciptakan platform berita digital yang tidak hanya memberikan informasi yang akurat dan cepat, tetapi juga aman, efisien, dan ramah pengguna. Penggunaan teknologi terkini seperti Laravel sebagai framework backend, serta desain UI/UX yang user-friendly, diharapkan dapat meningkatkan performa dan daya tarik portal ini, sekaligus memaksimalkan produktivitas perusahaan media dalam menyajikan konten.

Pengembangan ini juga diharapkan dapat memberikan solusi bagi perusahaan media publikasi digital yang memerlukan sistem informasi terintegrasi dan mendukung produktivitas karyawan. Portal berita yang dikembangkan akan didesain untuk memudahkan pengelolaan konten, pengamanan data, serta memberikan pengalaman membaca yang menarik bagi pengguna.

II. ALASAN MENGAMBIL TOPIK “PORTAL BERITA”

Saat ini, kebutuhan informasi yang cepat dan akurat sangat penting, terutama di era digital. Portal berita digital menjadi salah satu sumber informasi utama bagi masyarakat. Dengan jumlah pengguna internet yang terus meningkat, portal berita dapat diakses kapan saja dan di mana saja, sehingga menjadi solusi efektif untuk penyebaran informasi yang luas dan cepat. Pengembangan sistem ini juga relevan dengan kebutuhan industri media publikasi digital, yang terus berkembang.

Portal berita digital memungkinkan pengguna untuk mendapatkan berita terkini secara real-time, sekaligus memberikan platform bagi perusahaan media untuk meningkatkan produktivitas dan efisiensi dalam menyampaikan informasi. Oleh karena itu, pengembangan portal berita ini diambil sebagai topik karena memiliki dampak yang besar terhadap perkembangan media digital dan sangat relevan dengan kebutuhan industri saat ini.

III. TUJUAN PROJECT

Pengembangan portal berita ini memiliki beberapa tujuan utama, di antaranya:

1. **Menyediakan Akses Informasi yang Cepat dan Akurat**
Portal berita ini bertujuan untuk menyajikan berita terkini dengan akurasi tinggi, sehingga masyarakat dapat mengakses informasi yang relevan dan terpercaya dengan mudah. Sistem akan didesain untuk memungkinkan pembaruan berita secara real-time.
2. **Meningkatkan Efisiensi Sistem Pengelolaan Konten**
Pengembangan portal ini bertujuan untuk menyediakan sistem pengelolaan konten yang efisien bagi perusahaan media. Dengan menggunakan teknologi seperti Laravel untuk backend dan API Restful, sistem ini akan memudahkan pengelolaan berita dari berbagai kategori secara cepat dan terstruktur.
3. **Memperkuat Keamanan Data dan Privasi Pengguna**
Salah satu tujuan penting dari proyek ini adalah memastikan keamanan data baik dari sisi pengguna maupun pengelola berita. Sistem akan dibangun dengan fokus pada keamanan, melindungi data pengguna dan mencegah serangan siber.
4. **Meningkatkan User Experience melalui Desain UI/UX yang Responsif**
Portal berita ini akan dirancang dengan antarmuka yang ramah pengguna dan responsif. Tujuannya adalah memberikan pengalaman membaca yang nyaman, baik di perangkat desktop maupun mobile, dengan navigasi yang mudah dan tampilan yang menarik.
5. **Mengintegrasikan Fitur Interaktif untuk Meningkatkan Keterlibatan Pengguna**
Portal ini juga akan mengintegrasikan fitur interaktif seperti komentar dan berbagi ke media sosial, yang memungkinkan pengguna berinteraksi langsung dengan konten berita serta berbagi informasi dengan jaringan mereka. Tujuannya adalah untuk meningkatkan keterlibatan pengguna dan membuat portal lebih dinamis.
6. **Mendukung Produktivitas Perusahaan melalui Penggunaan Teknologi Modern**
Tujuan jangka panjang dari portal ini adalah untuk membantu perusahaan media digital dalam meningkatkan produktivitas. Dengan menggunakan teknologi modern, sistem akan lebih efisien dalam operasional sehari-hari, sehingga pengelola berita dapat fokus pada peningkatan kualitas konten tanpa terganggu oleh masalah teknis.

IV. MANFAAT PROJECT

Pengembangan portal berita ini diharapkan memberikan berbagai manfaat, baik bagi masyarakat sebagai pengguna akhir, bagi pengembang, serta bagi industri media yang akan mengelola dan memanfaatkan sistem ini. Berikut adalah rincian manfaatnya:

1. **Manfaat Bagi Masyarakat**
 - **Akses Informasi yang Cepat dan Akurat**
Masyarakat akan mendapatkan akses langsung ke informasi terkini dari berbagai kategori, mulai dari berita politik, ekonomi, hingga hiburan. Dengan pembaruan berita secara real-time, masyarakat dapat selalu mengikuti perkembangan informasi terbaru dengan mudah.

- **Kemudahan Akses dan Interaksi**
Portal berita yang responsif akan memudahkan masyarakat untuk mengakses berita kapan saja dan di mana saja melalui berbagai perangkat, termasuk ponsel dan tablet. Selain itu, fitur interaktif seperti komentar dan berbagi ke media sosial akan meningkatkan keterlibatan masyarakat dalam diskusi tentang isu-isu terkini.
- **Penyajian Berita yang Lebih Tertarget**
Dengan adanya fitur kategori dan personalisasi konten, masyarakat dapat mengakses berita yang sesuai dengan minat dan kebutuhan mereka, sehingga pengalaman membaca menjadi lebih relevan dan terfokus.

2. Manfaat Bagi Pengembang

- **Pengembangan Keterampilan Teknologi Terkini**
Dalam proses pengembangan portal berita ini, pengembang, khususnya peserta magang, akan memiliki kesempatan untuk memperdalam pengetahuan tentang teknologi modern seperti Laravel, Vue.js/React.js, API Restful, dan pengelolaan basis data MySQL. Hal ini akan meningkatkan kompetensi teknis pengembang di bidang web development.
- **Pengalaman dalam Menangani Proyek Skala Nyata**
Pengembang akan mendapatkan pengalaman berharga dalam menangani proyek dengan skala yang kompleks dan berdampak nyata. Mereka akan belajar tentang pengelolaan proyek, kolaborasi tim, serta pengembangan sistem yang digunakan secara luas oleh publik.
- **Portofolio yang Relevan dengan Industri**
Pengembangan portal berita akan menjadi portofolio yang berharga bagi pengembang, karena proyek ini sangat relevan dengan kebutuhan industri saat ini, khususnya di bidang teknologi dan media digital. Ini akan meningkatkan nilai tambah pengembang di pasar kerja.

3. Manfaat Bagi Industri Media

- **Peningkatan Produktivitas dan Efisiensi**
Portal berita ini dirancang untuk memudahkan perusahaan media dalam mengelola konten, memperbarui berita secara real-time, serta mendistribusikannya ke masyarakat luas. Dengan sistem yang efisien, perusahaan dapat mengelola berita lebih cepat dan terstruktur, meningkatkan produktivitas tim editorial.
- **Pengelolaan Berita yang Lebih Mudah dan Terorganisir**
Dengan adanya fitur manajemen konten yang terintegrasi, industri media dapat mengelola berita dari berbagai kategori secara lebih efektif. Hal ini mempermudah tim redaksi dalam mengelola konten berita yang beragam, dari penulisan hingga publikasi.
- **Peningkatan Jangkauan Audiens dan Interaksi**
Portal berita yang dilengkapi dengan fitur interaktif serta integrasi media sosial akan membantu industri media meningkatkan keterlibatan audiens. Dengan berbagi berita melalui platform sosial, industri media dapat menjangkau lebih banyak pembaca dan menarik perhatian audiens yang lebih luas.
- **Keamanan Data dan Keberlanjutan Operasional**
Pengembangan sistem dengan keamanan tinggi akan melindungi data

perusahaan serta pengguna dari ancaman keamanan siber. Ini sangat penting bagi industri media untuk menjaga reputasi serta keberlanjutan operasional, terutama di tengah meningkatnya ancaman dunia digital.

V. DESKRIPSI SINGKAT PORTAL BERITA

Portal berita yang akan dikembangkan adalah sebuah platform digital berbasis web yang memungkinkan pengguna untuk mengakses berita terkini dari berbagai kategori, seperti politik, ekonomi, teknologi, hiburan, dan lainnya. Fitur-fitur utama portal berita ini meliputi:

- Penyajian berita terkini secara real-time
- Kategori berita berdasarkan minat pengguna
- Fitur pencarian berita berdasarkan kata kunci
- Sistem komentar untuk meningkatkan interaksi pembaca
- Integrasi media sosial untuk berbagi berita dengan mudah
- Keamanan data pengguna dan akses berita

Teknologi yang akan digunakan dalam pengembangan portal ini meliputi:

- Framework Laravel untuk membangun backend yang kuat dan terstruktur
- Vue.js atau React.js untuk tampilan frontend yang dinamis dan interaktif
- MySQL sebagai basis data
- API Restful untuk integrasi antara backend dan frontend

VI. RUANG LINGKUP

Proyek pengembangan portal berita ini mencakup beberapa aspek teknis dan fungsional yang akan dibahas dan dikembangkan dalam kurun waktu magang. Ruang lingkup proyek ini meliputi:

1. Rancangan Sistem Backend
 - Penggunaan framework Laravel untuk membangun backend yang mengelola logika bisnis portal berita.
 - Pengelolaan basis data menggunakan MySQL untuk menyimpan berita, kategori, pengguna, dan data terkait lainnya.
 - Pengembangan API Restful yang memungkinkan interaksi antara frontend dan backend secara efektif.
2. Desain Antarmuka Pengguna (UI/UX)
 - Pembuatan desain antarmuka yang ramah pengguna, responsif, dan mudah diakses di berbagai perangkat (desktop dan mobile).
 - Penggunaan framework frontend seperti Vue.js atau React.js untuk membangun antarmuka yang dinamis dan interaktif.
 - Fokus pada navigasi yang sederhana, dengan tata letak yang memudahkan pembaca dalam mencari berita berdasarkan kategori atau minat.
3. Fitur-Fitur Utama Portal Berita
 - Penyajian Berita Real-Time: Pengguna dapat mengakses berita terbaru dengan pembaruan langsung.

- Pencarian Berita: Pengguna dapat mencari berita dengan memasukkan kata kunci tertentu.
 - Kategori Berita: Portal akan menampilkan berbagai kategori berita seperti politik, teknologi, ekonomi, olahraga, dan hiburan.
 - Komentar dan Interaksi: Fitur untuk memungkinkan pengguna memberikan komentar pada berita yang dibaca dan berinteraksi dengan pengguna lain.
 - Media Sosial: Integrasi dengan platform media sosial untuk berbagi berita secara langsung.
4. Keamanan dan Skalabilitas Sistem
 - Implementasi fitur keamanan yang meliputi otentikasi pengguna, enkripsi data, serta pencegahan serangan siber seperti SQL injection dan XSS.
 - Sistem akan dirancang agar skalabel, sehingga mampu menangani lonjakan jumlah pengguna atau berita tanpa mengorbankan performa.
 5. Pengujian dan Debugging
 - Pengujian sistem secara menyeluruh termasuk pengujian fungsionalitas, keamanan, performa, dan kompatibilitas lintas perangkat.
 - Perbaikan bug yang ditemukan selama tahap pengembangan dan pengujian untuk memastikan portal berjalan optimal.
 6. Peluncuran dan Pemeliharaan
 - Setelah pengembangan selesai, portal berita akan diluncurkan dan diuji di lingkungan produksi.
 - Pemeliharaan sistem akan dilakukan untuk memastikan portal tetap up-to-date dan bebas dari masalah teknis.

VII. TIMELINE PENGEMBANGAN

NO	TAHAPAN	DESKRIPSI KEGIATAN	DURASI
1	Riset dan Perancangan	Analisis kebutuhan pengguna dan riset desain	1 Minggu
2	Desain UI/UX	Membuat wireframe dan prototipe UI/UX	2 Minggu
3	Pengembangan Backend	Pengembangan logika bisnis dan basis data	3 Minggu
4	Pengembangan Frontend	Implementasi UI/UX dan integrasi API	3 Minggu
5	Testing & Debugging	Pengujian sistem dan perbaikan bug	2 Minggu
6	Peluncuran & Maintenance	Peluncuran portal dan pemeliharaan sistem	1 Minggu
	Total		12 Minggu

VIII. KESIMPULAN

Pengembangan portal berita ini diharapkan dapat menjadi solusi yang relevan untuk kebutuhan industri media digital, serta memberikan manfaat nyata dalam penyebaran informasi yang cepat dan akurat. Dengan pendekatan teknologi terkini, portal berita ini akan menjadi platform yang mudah diakses oleh pengguna dan aman dari sisi keamanan data.