

**REQUEST FOR
QUOTATION (RFQ) – TO
DEVELOP MRDC
WEBSITE**

Isi Kandungan

1.0 Keperluan Teknikal	4
1.1 Pengenalan	4
1.2 Website – Home.....	4
4.1.1 1.2.1 Fungsi tambahan dalam sorotan berita.....	9
1.3 Website – About Us	14
2.0 Storage and Hosting	15
3.0 <i>Secure Posture Assessment (SPA)</i>	15
4.0 Latihan	17
5.0 Tawaran Harga	Error! Bookmark not defined.

Kandungan Rajah

Rajah 1: Tarikh, Hari and Berita Terkini	4
Rajah 2: Taskbar Laman Sesawang MRDC	4
Rajah 3: Berita di dalam MRDC	5
Rajah 4: Sorotan berita	5
Rajah 5: Multimedia News	6
Rajah 6: Pengumuman	6
Rajah 7: Future News	7
Rajah 8: Footer	7
Rajah 9: Accessibility Tools	8
Rajah 10: Butang scroll up	8
Rajah 11: Berita Penuh	9
Rajah 12: Butang media sosial	10
Rajah 13: Related Article	10
Rajah 14: Maklum balas	11
Rajah 15: Paparan berita terkini	12
Rajah 16: Komen pengguna	13
Rajah 17: About Us	14
Rajah 18: Paparan projek yang sedang dijalankan	14

Kandungan Jadual

Jadual 1: Perancangan Latihan	17
-------------------------------------	----

1.0 Keperluan Teknikal

1.1 Pengenalan

Laman sesawang MRDC yang dicadang adalah mesra pengguna, menyokong paparan responsif dan mudah untuk kerja-kerja peningkatan dan penyelenggaraan pada masa hadapan. Laman sesawang MRDC ini juga menyokong pelayar Windows Edge, Chrome, Safari dan Mozilla Firefox. Laman sesawang MRDC mempunyai reka bentuk yang bercirikan '*modern style*' dan mematuhi konsep penjenamaan MRDC termasuk dari segi warna, tulisan, fon, logo dan sebagainya. Laman sesawang yang dibangun bercirikan '*responsive*'. Laman sesawang mempunyai kandungan portal yang dikawalselia oleh modul pengurusan *Content Management System* (CMS). Kandungan yang dipaparkan boleh dikemaskini, dipadam, diarkib dan lain-lain. Modul ini menyokong sebarang muat naik dokumen dan setiap dokumen baharu yang dimuat naik, satu ikon '*NEW*' dipaparkan untuk menunjukkan bahawa dokumen tersebut masih baharu. Laman sesawang ini mematuhi standard spesifikasi keselamatan yang ditetapkan oleh MAMPU. Bahasa dan penulisan di dalam laman sesawang yang dibangun mematuhi Sistem Data Dictionary Sektor Awam (DDSA). Laman sesawang Malaysia Rail Development Corporation (MRDC) akan berintegrasi dan berhubung dengan Sistem Pengurusan Data MRDC serta ia juga akan berintegrasi dengan aplikasi mudah alih Malaysia Rail Development Corporation (MRDC).

1.2 Website – Home



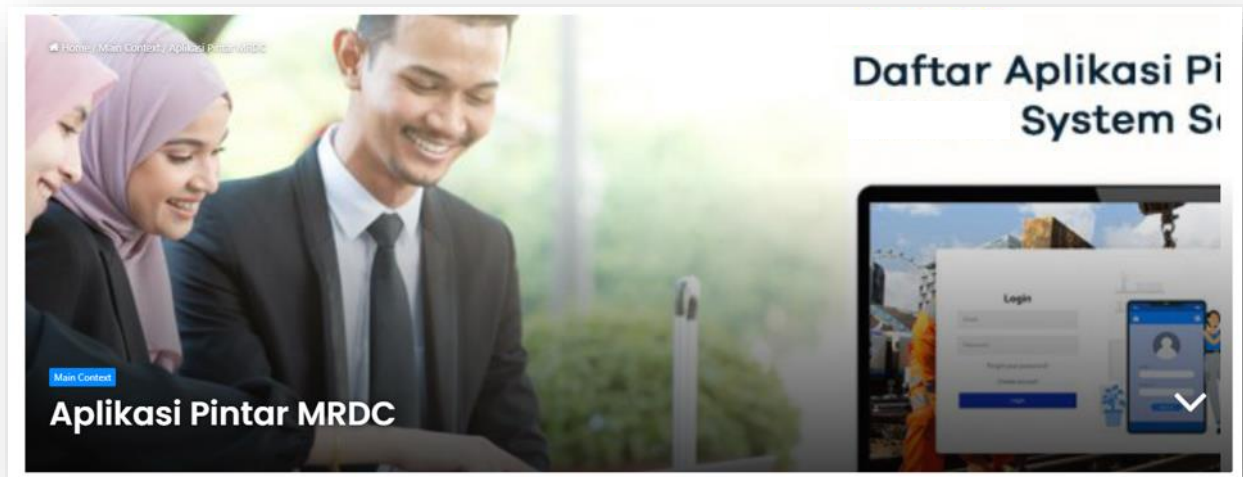
Rajah 1: Tarikh, Hari and Berita Terkini

Rajah 1 menunjukkan *scrolling news* pada laman sesawang MRDC, *scrolling news* ini memaparkan tarikh, hari, dan tajuk berita terkini yang berkaitan dengan operasi MRDC.



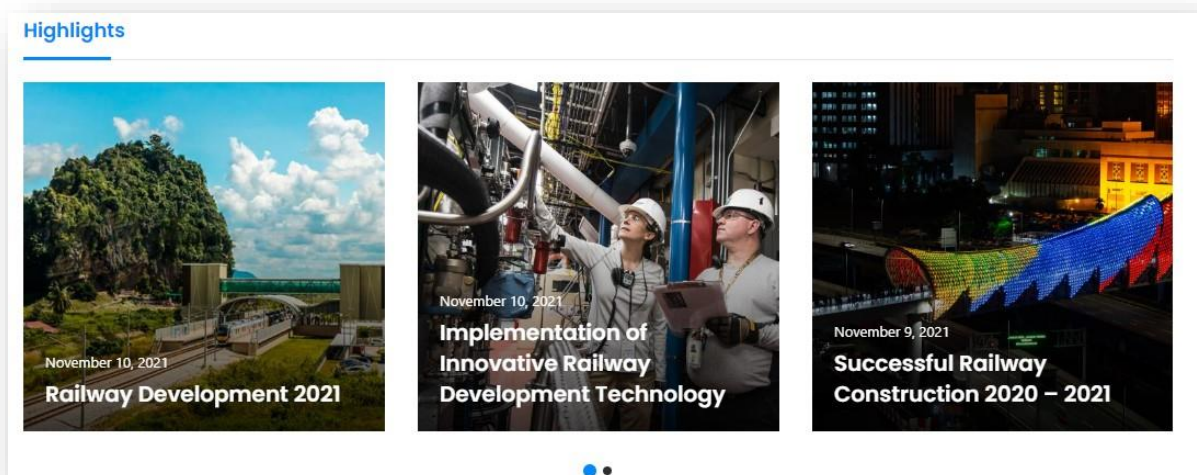
Rajah 2: Taskbar Laman Sesawang MRDC

Rajah 2 menunjukkan *taskbar* laman sesawang MRDC, *taskbar* ini mempunyai beberapa elemen utama iaitu *Home*, *About Us*, *Login/Signup* dan fungsi *Search*.



Rajah 3: Berita di dalam MRDC

Rajah 3 menunjukkan berita berkaitan MRDC dalam bentuk *running banner*. Pengguna laman sesawang boleh melihat maklumat lain dengan menekan butang yang disediakan pada *running banner*. Untuk maklumat lebih lanjut mengenai berita yang dipaparkan, pengguna boleh menekan *banner* tersebut.



Rajah 4: Sorotan berita

Rajah 4 menunjukkan sorotan berita tentang kejayaan dan perkembangan yang telah dicapai oleh MRDC. Pengguna boleh menekan gambar yang tertera di sorotan berita untuk membaca berita penuh berkaitan dengan MRDC.



Rajah 5: Multimedia News

Rajah 5 menunjukkan *Multimedia News* MRDC. Pengguna boleh klik pada video untuk menonton video penuh, samada di laman sesawang atau di saluran *Youtube*.



Rajah 6: Pengumuman

Rajah 6 menunjukkan bahagian Pengumuman, bahagian ini memaparkan pengumuman tentang projek dalam pelaksanaan atau yang bakal dilaksanakan di bawah pengurusan MRDC. Pengguna boleh membaca maklumat penuh tentang pengumuman dengan menekan tajuk pengumuman tersebut.

Future News



ASEAN Railway Construction 2025

Development Projects The second phase (Phase 2) of the railway link is an extension of the existing link. It will...

[Read More »](#)



MRDC Fourth Industrial Revolution

We stand on the brink of a technological revolution that will fundamentally alter the way we live, work, and relate...

[Read More »](#)



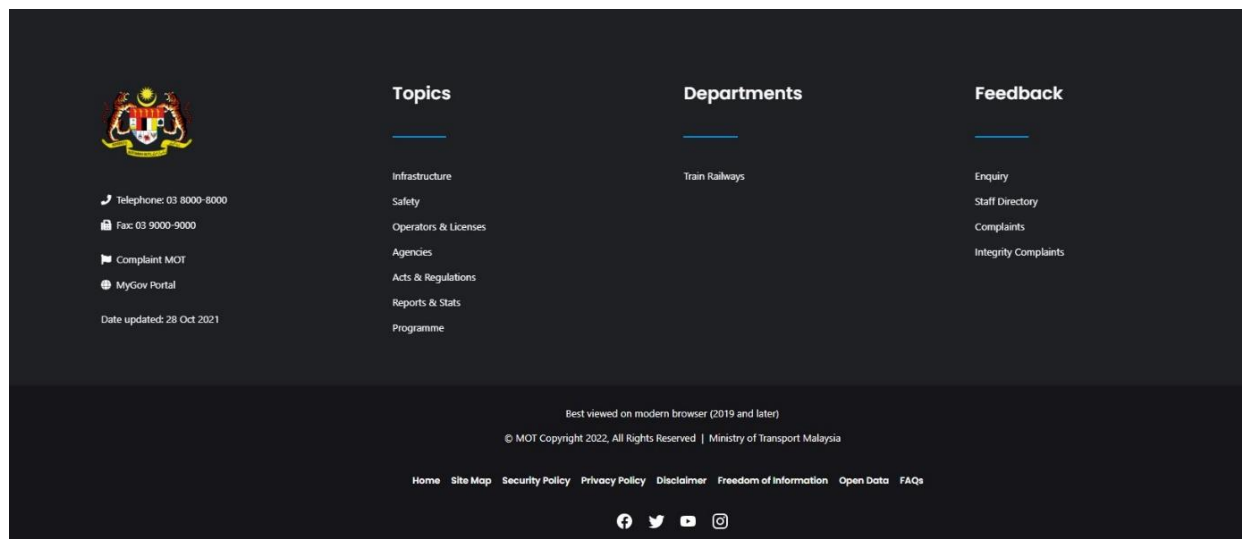
The Future of Railway Construction 2025

Global demand for transport is growing fast. Given present trends, passenger and freight activity will more than double by 2050....

[Read More »](#)

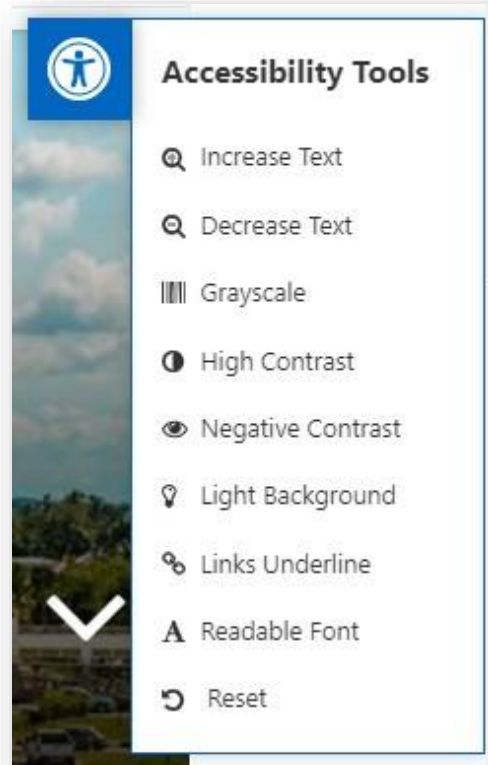
Rajah 7: Future News

Rajah 7 memaparkan *Future News*, dimana pengguna laman sesawang boleh klik butang *Read More* untuk membaca berita penuh. *Future News* merupakan bahagian laman sesawang yang menceritakan ulasan awal tentang projek MRDC yang bakal dijalankan untuk beberapa tahun akan datang.



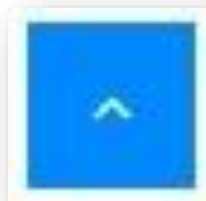
Rajah 8: Footer

Rajah 8 menunjukkan *Footer* laman sesawang MRDC yang berfungsi sebagai alternatif untuk pengguna melayari laman sesawang dengan lebih mudah. *Footer* MRDC mempunyai beberapa fungsi seperti *Topics*, *Departments*, and *Feedback*.



Rajah 9: Accessibility Tools

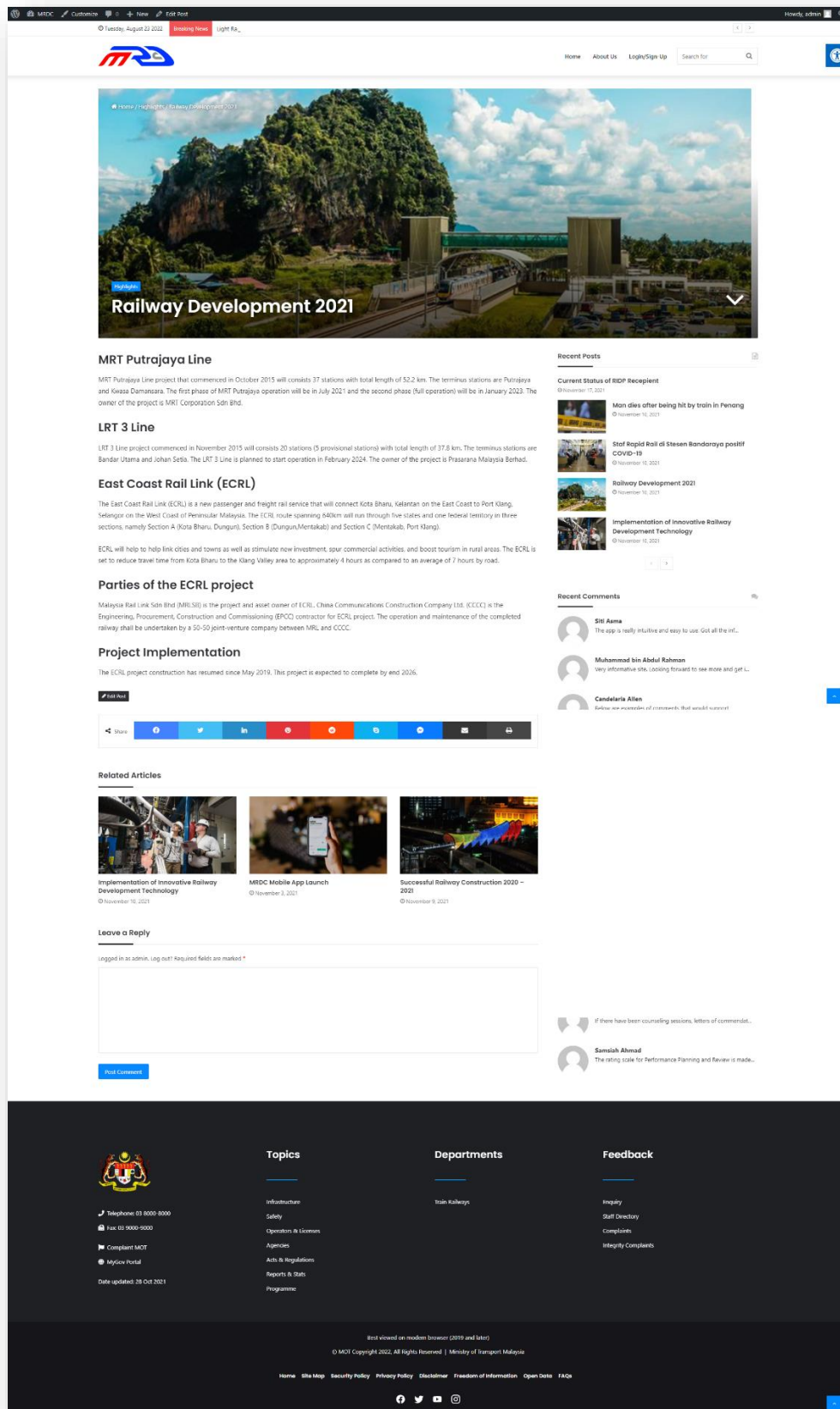
Rajah 9 menunjukkan *Accessibility Tools*. Fungsi ini bertujuan untuk membantu pengguna yang mempunyai daya kurang upaya untuk melayari laman sesawang MRDC.



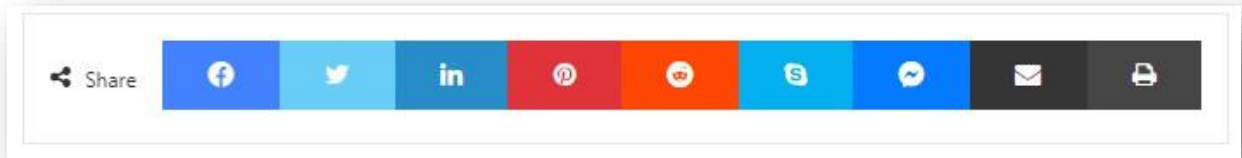
Rajah 10: Butang scroll up

Butang *scroll up* yang ditunjukkan dalam Rajah 10 berfungsi untuk membawa pengguna kembali ke bahagian atas laman sesawang.

1.2.1 Fungsi tambahan dalam sorotan berita

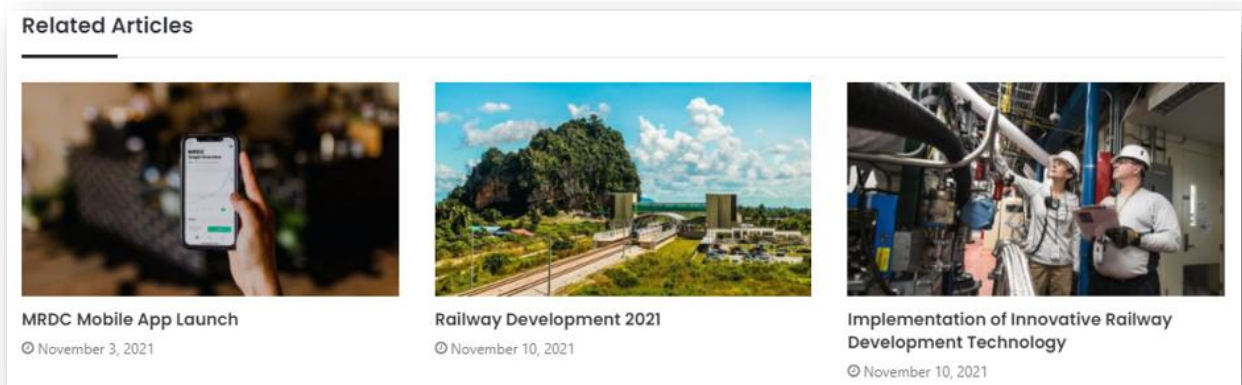


Rajah 11: Berita Penuh



Rajah 12: Butang media sosial

Di bawah paparan berita penuh, pengguna diberi fungsi perkongsian berita. Pengguna boleh berkongsi berita yang dibaca ke platform media sosial lain seperti *Facebook*, *Twitter* dan lain lain.



Rajah 13: Related Article

Rajah 13 menunjukkan *Related Article*, dalam bahagian ini pengguna boleh memilih untuk meneruskan pembacaan lain dengan menekan gambar berita yang ingin dibaca.

Leave a Reply

Your email address will not be published. Required fields are marked *

Name *

Email * Website

☐ Save my name, email, and website in this browser for the next time I comment.

Post Comment

Rajah 14: Maklum balas

Pengguna boleh memberikan maklum balas setelah menamatkan pembacaan berita dengan mengisi ruangan *Leave a Reply* seperti yang ditunjukkan dalam Rajah 14.

Recent Posts



Current Status of RIDP Receptient

🕒 November 17, 2021



Man dies after being hit by train in Penang

🕒 November 10, 2021



Staf Rapid Rail di Stesen Bandaraya positif COVID-19

🕒 November 10, 2021



Railway Development 2021

🕒 November 10, 2021



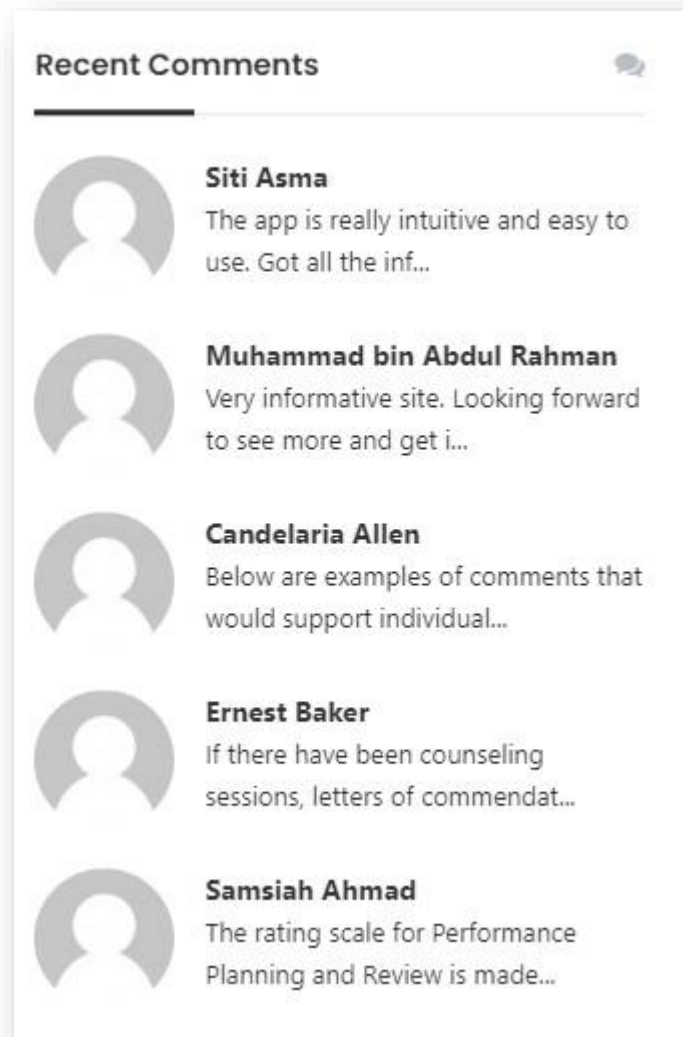
Implementation of Innovative Railway Development Technology

🕒 November 10, 2021



Rajah 15: Paparan berita terkini

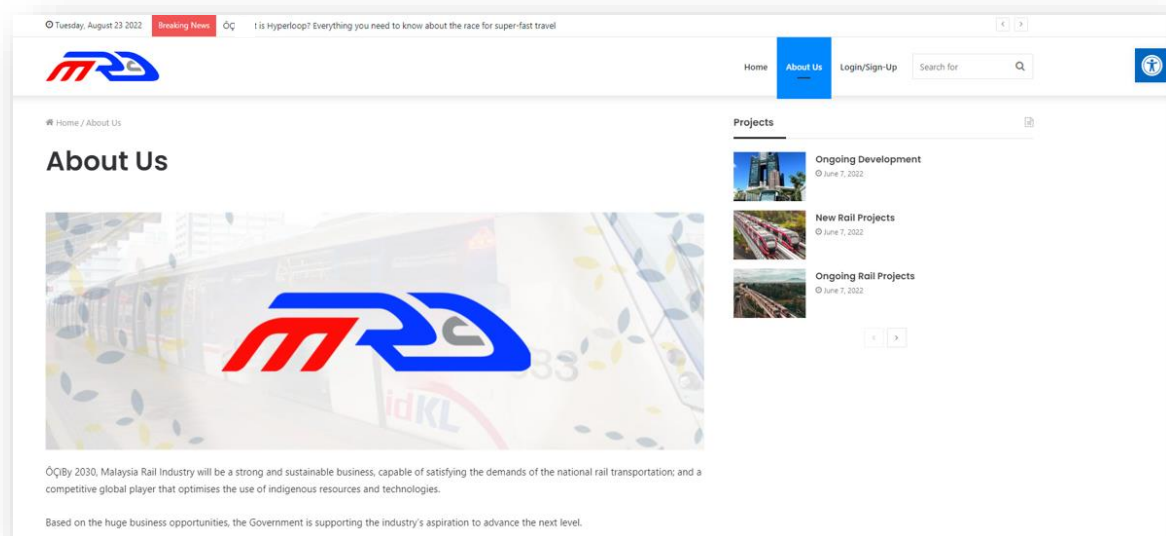
Rajah 15 menunjukkan senarai berita terkini, pengguna boleh melayari berita yang tertera di senarai tersebut.



Rajah 16: Komen pengguna

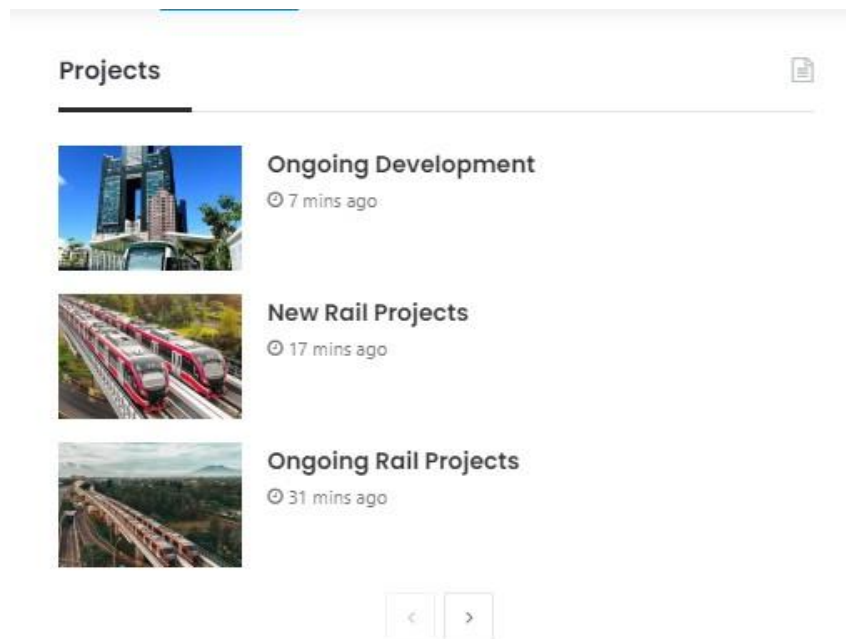
Kesemua maklum balas yang diberi seperti yang ditunjukkan dalam Rajah 14 akan ditunjukkan seperti yang tertera dalam Rajah 16.

1.3 Website – About Us



Rajah 17: About Us

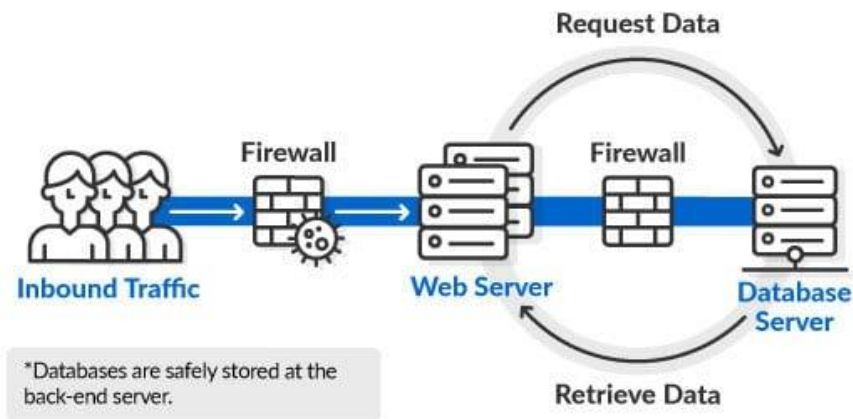
About Us adalah suatu halaman yang menerangkan profil MRDC yang diselia oleh Kementerian Pengangkutan Malaysia. Halaman ini juga menerangkan tentang tugas MRDC.



Rajah 18: Paparan projek yang sedang dijalankan

Rajah 18 menunjukkan projek yang sedang dijalankan di bawah kawalan MRDC. Pengguna juga boleh meninggalkan komen setelah membaca berita penuh dengan mengisi ruangan seperti yang tertera di dalam Rajah 16.

2.0 Storage and Hosting



Rajah 19: Penyimpanan dan Pengehosan

Seperti yang digambarkan dalam Rajah 19, secara amnya pengguna MRDC akan berinteraksi dengan laman sesawang MRDC secara langsung. Pengguna MRDC boleh mengakses laman ini dengan menggunakan *Uniform Resource Locators (URL)* yang disediakan. Laman sesawang ini akan diintegrasikan dengan Sistem Pengurusan Data MRDC, manakala aplikasi mudah alih MRDC akan diintegrasikan dengan Sistem Pengurusan Data. Pelayan *Cloud Exabytes* akan digunakan untuk *deployment* sistem MRDC ini. Keselamatan *Secure Socket Layer (SSL)* juga digunapakai untuk membolehkan data disulitkan antara pangkalan data dengan pelayar web.

3.0 Secure Posture Assessment (SPA)

SPA adalah penilaian keseluruhan postur keselamatan untuk kitaran hayat projek MRCD. Ia melibatkan pemeriksaan dan penilaian beberapa aspek prosedur, dasar, dan amalan keselamatan projek untuk mengenal pasti kelemahan, bahaya, dan bidang yang berpotensi untuk pembangunan. Kawalan, prosedur, dan taktik keselamatan projek dinilai untuk mengetahui lebih lanjut mengenai keberkesanan dan daya tahan mereka. Ia membantu mengenal pasti bidang kerentanan dalam infrastruktur keselamatan dan menawarkan cadangan untuk pengurangan risiko, penambahbaikan langkah keselamatan, dan sejajar dengan amalan terbaik industri dan piawaian pematuhan.

Kunci Penting tersebut akan dinilai sebagai sebahagian daripada penilaian postur keselamatan dalam Laman Sesawang MRDC, termasuk:

- Keselamatan rangkaian termasuk memeriksa *firewalls*, penghalang, dan komponen rangkaian lain untuk kekurangan dalam persediaan mereka, kemungkinan akses untuk pengguna yang tidak dibenarkan, dan kelemahan lain.
- Keselamatan aplikasi adalah proses menilai keselamatan perisian dan dalam talian untuk mengesan kelemahan seperti pengesahan input yang lemah, pengesahan yang lemah, atau teknik pengekodan yang tidak selamat.
- Menganalisis kaedah untuk melindungi data, seperti pengkategorian data, penyulitan, sekatan akses, langkah-langkah untuk menghentikan kebocoran data, dan proses sandaran dan pemulihan.
- Mengkaji semula dasar keselamatan, pelan tindak balas insiden, pelan pemulihan bencana, dan inisiatif kesedaran sumber untuk memastikan ia menyeluruh, terkini dan dinyatakan dengan baik. Dasar dan Prosedur Keselamatan.

Laporan menyeluruh yang memperincikan penemuan, kelemahan, dan cadangan untuk meningkatkan postur keselamatan projek akan dihasilkan selepas penilaian.

4.0 Latihan

Latihan penggunaan laman sesawang MRDC akan diberikan kepada 2 orang Penyelia/Pentadbir yang akan dilaksanakan selama setengah (1/2) hari bermula 1 petang hingga 5 petang. Latihan ini akan dijalankan di Kementerian Pengangkutan Malaysia, Wilayah Persekutuan Putrajaya. Peserta akan diberikan latihan mengenai Pentadbiran laman sesawang yang akan merangkumi fungsi-fungsi utama.

Jadual 1: Perancangan Latihan

No.	Peranan	Durasi	Masa	Jumlah Peserta
1.	Penyelia / Pentadbir	½ hari	2 petang – 5 petang	2

Peserta yang menyertai latihan akan disediakan dengan dua dokumen iaitu dokumen Manual Pengguna dan Manual Teknikal dalam bentuk salinan fizikal dan salinan digital. Slaid PowerPoint secara salinan digital juga akan disediakan bagi memudahkan proses latihan berlangsung.

