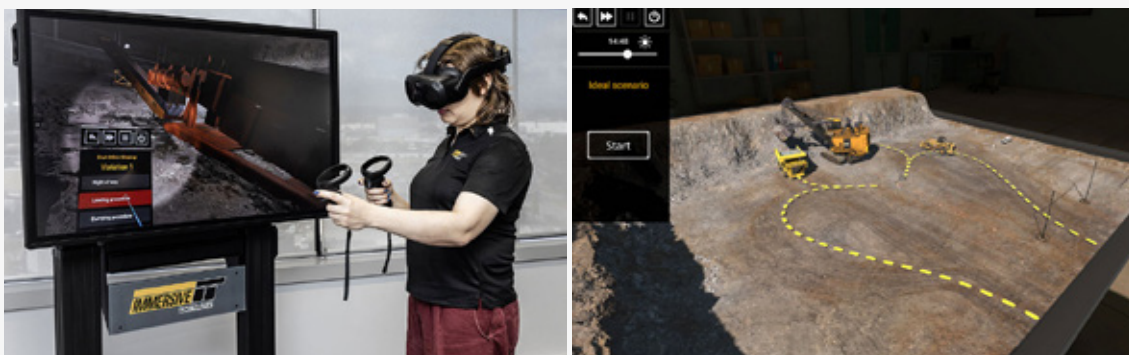


Pemanfaatan Immersive Technologies dalam Mengatasi Kelangkaan Tenaga Pengawas Operasional di Sektor Pertambangan

20 Januari 2026

Banyak perusahaan tambang di berbagai tempat mengalami kendala dalam memenuhi kebutuhan akan supervisor berpengalaman untuk menjalankan operasional harian dengan efisien. Hal ini disebabkan oleh meningkatnya jumlah Pengawas Operasional berpengalaman yang memasuki masa pensiun, dan minat generasi muda untuk berkarir di sektor pertambangan yang semakin menurun. Dikarenakan hal tersebut, perusahaan terpaksa harus melakukan percepatan promosi bagi pekerja untuk mengisi posisi Pengawas Operasional lebih awal dari biasanya. Namun, Pengawas Operasional baru tersebut tidak memiliki pengalaman yang cukup sehingga membuat manajemen tim menjadi lebih menantang, serta berisiko menurunkan standar keselamatan dan produktivitas di lapangan.

Immersive Technologies saat ini bekerja sama dengan puluhan perusahaan tambang untuk mengatasi permasalahan tersebut melalui penyediaan program pelatihan yang dirancang khusus untuk mempercepat proses pembelajaran bagi para Pengawas Operasional baru. Program-program ini mengombinasikan metode kelas dengan perangkat realitas virtual (virtual reality), seperti [Mine Standards Training \(MST\)](#) untuk mengajarkan kompetensi krusial dalam lingkungan yang aman dan terkendali. Hal ini memungkinkan para Pengawas Operasional baru untuk mensimulasikan skenario nyata tanpa risiko. Dengan metode ini, mereka dapat belajar cara mengambil keputusan yang tepat, berkomunikasi secara jelas dengan tim, serta membimbing pekerja dalam menghadapi situasi sulit. Program seperti [MineAdvantage™](#) berfokus pada pembentukan keterampilan dan ketajaman berpikir secara tepat, sehingga mereka dapat menjalankan peran dengan lebih percaya diri serta membentuk perilaku yang diperlukan untuk berkomunikasi secara efektif, baik secara vertikal kepada pihak manajemen maupun kepada tim yang mereka pimpin.



Pelatihan Standar Tambang (MST) berbasis Realitas Virtual (VR), tersedia untuk lokasi tambang Terbuka dan Bawah Tanah.

Pada saat pembelajaran nyata di lapangan, beberapa skenario operasional tertentu mungkin membutuhkan waktu berbulan-bulan atau bertahun-tahun untuk muncul. MST berbasis VR ini menyediakan Solusi untuk menghilangkan siklus tersebut dengan memaparkan para supervisor pada rangkaian kondisi dunia nyata dan berbagai opsi pilihan perihal kondisi tersebut. Hal ini membantu para supervisor untuk mendeteksi risiko operasional lebih dini, mengambil keputusan yang lebih tepat di bawah tekanan, serta mengoptimalkan operasional jauh lebih cepat dibandingkan metode pembelajaran nyata di lapangan secara tradisional.



MineAdvantage™ (MA) courses, available in multiple languages.

Permasalahan yang dihadapi sektor pertambangan dalam pengembangan Pengawas Operasional:

- Dipromosikan menjadi supervisor sebelum memiliki pengalaman lapangan yang cukup
- Pengawas Operasional baru mungkin akan kesulitan dalam berkomunikasi secara efektif, memberikan instruksi, atau mempertahankan kepercayaan diri saat memimpin tim
- Tanpa pengalaman, Pengawas Operasional sering kali bersikap reaktif terhadap masalah daripada mengidentifikasi risiko sejak dini dan mencegahnya

Dengan membantu para Pengawas Operasional baru menguasai keterampilan ini lebih cepat, Immersive Technologies mendukung operasional pertambangan yang lebih aman, produktif, dan stabil. Meskipun ketersediaan tenaga kerja terampil terbatas, perusahaan tambang tetap dapat membangun pemimpin yang terampil dalam menjaga keselamatan pekerja serta produktivitas tambang.

###

Tentang Immersive Technologies

Immersive Technologies adalah penyedia terbesar, teruji, dan terpercaya di dunia untuk simulator peralatan canggih permukaan dan bawah tanah bagi industri pertambangan global. Perusahaan ini mencapai posisi istimewa ini melalui visinya "Meningkatkan Performa Manusia di Sektor Pertambangan". Solusi dari Immersive Technologies telah membantu lebih dari 360 perusahaan tambang di seluruh dunia untuk meningkatkan standar keselamatan karyawan serta profitabilitas operasional melalui metode pelatihan yang efektif.

Dengan modul simulator canggih yang telah terimplementasi di 55 negara, Immersive Technologies berdedikasi untuk memberikan layanan yang unggul. Untuk mewujudkan komitmen ini, perusahaan memiliki kantor penjualan serta dukungan pelanggan yang berlokasi di area yang berdekatan dengan para pelanggannya.

Immersive Technologies memiliki pengalaman global di bidang pertambangan, teknologi inovatif, lini produk yang luas, dukungan industri, komitmen dukungan yang teruji, dan visi industri untuk bermitra dengan Anda untuk memastikan solusi pelatihan Anda menghasilkan hasil yang signifikan sesuai dengan yang Anda harapkan.

Untuk informasi lebih lanjut dan informasi terkait dengan media mohon hubungi:

Andres Arevalo

Global Marketing Promotions Manager

Immersive Technologies

aarevalo@ImmersiveTechnologies.com | Tel: +61 (8) 9347 9011

www.ImmersiveTechnologies.id