

Dalam perjalanan transformasi budaya, kami berfokus pada manusia, meningkatkan bakat yang beragam. Mari wujudkan bersama kami!



Bergabunglah dengan keberagaman kami.

Lowongan Kerja

Untuk Masyarakat Lokal Luwu Timur (Perempuan, Laki-Laki, dan Disabilitas)

1. Mine Engineer

Membuat perencanaan tambang jangka panjang dan upaya optimisasi tambang dengan mengintegrasikan seluruh blok endapan ke dalam perencanaan strategis tambang, menyempurnakan strategi jangka panjang, serta mengevaluasi proses saat ini untuk memastikan penciptaan nilai maksimum dan keselarasan dengan tujuan bisnis jangka panjang.

Tugas dan Tanggung Jawab utama:

- Mengawasi integrasi seluruh blok endapan untuk memastikan keselarasan dengan kerangka kerja perencanaan strategis dan Dokumen MRMR.
- Menyusun dan membuat desain pit (lubang tambang) yang andal menggunakan perangkat lunak Vulcan serta melakukan inspeksi lapangan; merancang perbukitan tambang berdasarkan seluruh data geologi seperti: *block model*, *ore zone*, *ore type*, *grade distribution*, *stripping ratio*, dan lainnya.
- Menyusun dan membuat desain *Main Haul Road* mengacu pada Standar *Main Haul Road* PT Vale Indonesia Tbk.
- Membuat penjadwalan sumber daya dan cadangan tambang untuk keseluruhan umur tambang pada proyek ekspansi di masa depan (dengan menetapkan asumsi-asumsi yang akan digunakan untuk perencanaan tambang, optimisasi pit, optimisasi penjadwalan produksi), perhitungan kebutuhan alat, perhitungan biaya (*Mine Opex* dan *Mine Capex*) berdasarkan kebutuhan *ore* ke pabrik pengolahan.
- Bekerja sama dengan departemen lain untuk memberikan masukan terkait kebutuhan finansial dalam studi perencanaan jangka panjang dan optimisasi tambang.
- Menyusun estimasi biaya sederhana atau dasar, evaluasi biaya, NPV (*Net Present Value*), serta analisis sensitivitas biaya dan peluang proyek untuk penghematan biaya.
- Menyajikan perhitungan biaya, manfaat ekonomi, dan justifikasi bisnis dari setiap inisiatif atau perbaikan tambang yang diperlukan.
- Mengevaluasi proses bisnis pertambangan saat ini untuk mengidentifikasi area yang dapat ditingkatkan guna menghasilkan efisiensi operasional dan nilai ekonomi yang lebih besar.
- Mendorong inovasi dalam pemanfaatan sumber daya, termasuk peluang pemanfaatan *ore* berkadar rendah dan kemajuan dalam teknologi pengolahan.
- Memastikan bahwa rencana jangka panjang dan inisiatif optimisasi tambang mematuhi standar keselamatan, lingkungan, dan regulasi.



Dalam keberagaman, dengan etika dan tanggung jawab, kami bertumbuh dan belajar bersama, untuk membangun masa depan yang lebih inklusif, aman, dan berkelanjutan.

#PTVIGreatPlaceToWork

Persyaratan:

- Minimal lulusan S1 Teknik Pertambangan.
- Memiliki pengalaman minimal 4 (empat) tahun di bidang terkait.
- Wajib memiliki sertifikasi Pengawas Operasional Pertama (POP).
- Pemahaman yang kuat tentang pembentukan laterit nikel, karakteristik tipe *ore*, perencanaan tambang, dan metodologi optimisasi tambang.
- Memiliki pengetahuan tentang pemodelan sumber daya, penjadwalan, dan pengembangan strategi operasional.
- Kemampuan dalam menggunakan perangkat lunak perencanaan tambang seperti Vulcan, Whittle, MineMax, atau yang setara.
- Kemampuan dalam manajemen proyek, manajemen risiko, penganggaran biaya, penyusunan justifikasi bisnis, dan perbaikan.

2. Junior Geologist

Mendukung Sr. Mine Geologist dalam penyediaan peta beserta informasi Geologi Tambang, serta memantau pelaksanaan strategi operasional *Ore Control* harian untuk mencapai target *ore* baik dari segi kuantitas maupun kualitas (kadar Ni dan kandungan kimia penting lainnya sesuai kebutuhan produksi pabrik PT Vale Indonesia Tbk).

Tugas dan Tanggung Jawab utama:

- Mengimplementasikan program EHS (Inspeksi Keselamatan LIF/CCV, *Major Hazard Standard*, dan *Golden Rules*) serta memastikan kepatuhan terhadap prosedur, peraturan, dan kebijakan untuk mencegah terjadinya kecelakaan.
- Menerapkan informasi geologi (kandungan Fe, Silika, dan SiO₂/MgO) dalam perencanaan tambang dan operasi pengendalian kualitas *ore*. Mengusulkan area alternatif untuk memenuhi target rencana mingguan.
- Memantau dan membuat Peta Geologi dan Penampang untuk rencana produksi mingguan dan bulanan guna mendukung kegiatan pengendalian *ore* dalam operasi fleet Normal dan Kecil.
- Secara rutin menganalisis dan membandingkan hasil pengukuran *ore* bagian bawah dan atas secara berkala terhadap lubang bor.
- Mengukur *Screening Station Product* (SSP) serta mencatat tonase, kadar nikel, dan kandungan kimianya untuk memperoleh informasi yang akurat mengenai area penambangan dan proporsi pencampuran SSP agar sesuai dengan spesifikasi yang telah ditentukan.
- Mengawasi dan memastikan pemisahan mineral serta penempatannya di *stockpile* dan tumpukan ROM sesuai dengan spesifikasi yang telah ditentukan.
- Mengawasi kegiatan pengambilan sampel dan proses persiapan sampel serta melakukan QA/QC dalam proses pengambilan sampel dan secara berkala melakukan analisis untuk membandingkan hasil pengukuran survei *ore* bawah dan atas dengan lubang bor.



Dalam keberagaman, dengan etika dan tanggung jawab, kami bertumbuh dan belajar bersama, untuk membangun masa depan yang lebih inklusif, aman, dan berkelanjutan.

#PTVIGreatPlaceToWork

Persyaratan:

- Minimal lulusan S1 Teknik Geologi.
- Pengalaman kerja minimal 1 tahun di bidang Geologi Tambang dan Eksplorasi, khususnya pada nikel laterit lebih diutamakan.
- Memiliki sertifikat Pengawas Operasional Pertama (POP) lebih diutamakan.

3. Junior Exploration Database Management Geologist

Melakukan pemeliharaan dan pemantauan basis data geologi untuk mendukung pengambilan keputusan manajemen selanjutnya dalam mendukung operasional PT Vale Indonesia Tbk dan pelaporan MRMR, serta memastikan bahwa prosesnya selaras dengan pedoman Vale. Menerapkan teknologi sistem informasi untuk mengelola sumber daya data guna memenuhi kebutuhan Departemen Studi & Eksplorasi.

Tugas dan Tanggung Jawab utama:

- Memelihara basis data geologi, termasuk pengumpulan, pengolahan, dan analisis data untuk menyiapkan data yang valid guna mendukung operasional PT Vale Indonesia Tbk yang sedang berjalan atau strategi PT Vale Indonesia Tbk.
- Membuat basis data untuk menyimpan informasi geologi, seperti: Data lapangan (pengeboran, geofisika, dll.), Data laboratorium (analisis kimia, fisika, dll.) guna memastikan kualitas data yang tepat untuk mendukung aktivitas eksplorasi, penilaian sumber daya, dan estimasi sumber daya.
- Menerapkan sistem manajemen basis data dan alur data eksplorasi untuk meningkatkan efisiensi dan akurasi dalam mendukung operasional PT Vale Indonesia Tbk yang sedang berjalan atau strategi PT Vale Indonesia Tbk.
- Membuat laporan dan visualisasi data untuk mendapatkan dokumentasi yang baik guna analisis dan pengambilan keputusan.
- Melaksanakan peninjauan dan validasi terhadap semua data pendukung yang diperlukan dalam proses pemodelan sumber daya mineral guna memastikan kualitas yang tepat dari model blok dan estimasi sumber daya yang dihasilkan.
- Membantu Database Geologist dan Mineral Assessment Geologist dalam menyiapkan data yang valid guna mendukung operasional PT Vale Indonesia Tbk yang sedang berjalan atau strategi PT Vale Indonesia Tbk.
- Memastikan seluruh informasi dari semua proyek Eksplorasi PT Vale Indonesia Tbk tersedia dalam satu sistem manajemen basis data dan dapat diakses dengan mudah oleh pihak yang berwenang.

Persyaratan:

- Minimal lulusan S1 Teknik Geologi.
- Memiliki pengalaman minimal 2 (dua) tahun di endapan Nikel Laterit atau mineral.
- Berpengalaman dalam sistem manajemen basis data (DBMS) seperti MySQL, Oracle, atau Microsoft SQL Server. Dibuktikan dengan sertifikat atau bukti pengalaman kerja/surat referensi (diutamakan).
- Berpengalaman menggunakan perangkat lunak geologi seperti ArcGIS.



Dalam keberagaman, dengan etika dan tanggung jawab, kami bertumbuh dan belajar bersama, untuk membangun masa depan yang lebih inklusif, aman, dan berkelanjutan.

#PTVIGreatPlaceToWork

- Berpengalaman dengan bahasa pemrograman seperti Python, R, atau Java (diutamakan).

4. Junior Sample Management Geologist

Bertanggung jawab untuk mengelola seluruh sampel yang berasal dari proyek dan/atau permintaan apa pun, menjaga sampel di tempat penyimpanan termasuk pengiriman dari/ke laboratorium internal/eksternal, serta seluruh aktivitas yang berkaitan dengan manajemen sampel dan persiapan sampel berdasarkan standar Lab Eksplorasi PT Vale Indonesia Tbk. Semua sampel yang berasal dari proyek/lokasi harus dipastikan memenuhi kualitas, kesesuaian, dan persyaratan yang diminta, serta hasil yang diperoleh, termasuk pengelolaan proses persiapan sampel jika sampel yang diterima berupa inti bor (*core drill*).

Tugas dan Tanggung Jawab utama:

- Melakukan kegiatan penerimaan sampel, menerapkan pemeriksaan kualitas dan kesesuaian berdasarkan “*delivery advice form/informasi*” dari proyek sebagai pihak peminta, serta melakukan komunikasi yang efektif ke seluruh proyek untuk memastikan proses pengiriman sampel berjalan dengan baik termasuk potensi ketidaksesuaian dan penyelesaiannya.
- Mempersiapkan proses pengiriman dan penerimaan sampel dari/ke laboratorium (internal dan/atau eksternal) untuk keperluan analisis lebih lanjut. Memastikan tidak terjadi kesalahan antara sampel yang dikirim dan jenis analisis yang dibutuhkan.
- Menerima setiap permintaan yang terkait dengan persiapan sampel dan analisis sampel dari bagian atau departemen lain yang disesuaikan dengan kapasitas gudang sampel dan operasional. Memastikan dan memantau bahwa setiap permintaan telah tercatat dalam “*work request form*” pada awal proses dan “*job completion form*” di akhir proses untuk menghindari kesalahan/ketidaksesuaian.
- Membuat rencana “penyimpanan & pemeliharaan sampel” untuk semua sampel duplikat dan memantau pelaksanaannya, termasuk melakukan penilaian secara berkala untuk melindungi dari kemungkinan kerusakan, kehilangan, dan risiko lainnya serta menyelesaikan permasalahannya. Sampel harus mudah diakses, cepat ditemukan, dan disusun secara sistematis.
- Mengirimkan sampel ke laboratorium yang dibutuhkan dan dengan metode analisis yang sesuai serta berdasarkan prioritas.
- Aktif mendukung kegiatan operasional gudang sampel, QAQC, dan pemrosesan data sebagai bagian dari implementasi sistem manajemen sampel.
- Berperan aktif dalam penerapan ISO 9001 yang berkaitan dengan manajemen sampel dan basis data.

Persyaratan:

- Minimal pendidikan S1 Teknik Geologi.
- Wajib memiliki sertifikasi POP.
- Pengalaman minimal 2 (dua) tahun di endapan Nikel Laterit atau mineral.



Dalam keberagaman, dengan etika dan tanggung jawab, kami bertumbuh dan belajar bersama, untuk membangun masa depan yang lebih inklusif, aman, dan berkelanjutan.

#PTVIGreatPlaceToWork

- Mahir menggunakan Ms Office (Word dan PowerPoint tingkat menengah), Ms Excel tingkat lanjut, Ms Access, Visual Basic, serta perangkat lunak/aplikasi lain terkait dengan Manajemen Sampel, basis data, dan analisis data seperti LIMS/Labworks/LabKey/dll.

5. Junior Mineral Resources Inventory Geologist

Melaksanakan kegiatan pemodelan bijih dan estimasi sumber daya mineral yang mendukung rencana pertumbuhan PT Vale Indonesia Tbk dan strategi *Life of Mine* (LOM). Posisi ini memastikan penyampaian laporan tahunan *Mineral Resource & Mineral Reserve* (MRMR) yang akurat dan tepat waktu, yang menjadi dasar bagi perencanaan strategis dan pengambilan keputusan jangka panjang PT Vale Indonesia Tbk. Dengan menyelaraskan wawasan sumber daya dengan tujuan pertumbuhan perusahaan, peran ini berkontribusi pada pengembangan berkelanjutan dan optimalisasi aset mineral PT Vale Indonesia Tbk.

Tugas dan Tanggung Jawab utama:

- Melaksanakan proses validasi untuk semua data pendukung yang diperlukan dalam alur kerja pemodelan sumber daya mineral, memastikan integritas data dan menjaga kualitas model blok serta hasil estimasi sumber daya.
- Melakukan kegiatan pemodelan sumber daya mineral sesuai arahan, berkontribusi dalam pelaporan tahunan MRMR dan studi sumber daya mineral yang menjadi dasar untuk perencanaan produksi tambang dan inisiatif pertumbuhan strategis perusahaan.
- Menyusun laporan teknis yang mendokumentasikan hasil pemodelan blok dan berkoordinasi dengan rekan kerja untuk proses review guna memastikan transparansi dan keterlacakan dalam kepatuhan audit.
- Melaksanakan studi dan proses yang ditugaskan untuk mengimplementasikan rekomendasi audit dan meningkatkan proses estimasi sumber daya mineral, sejalan dengan praktik terbaik dan hasil asesmen kesiapan MRMR.
- Memelihara dan mengelola basis data sumber daya dan cadangan mineral PT Vale Indonesia Tbk, memastikan keamanan data yang kuat dan peningkatan aksesibilitas untuk mendukung kebutuhan geologi operasional dan strategis.
- Mengembangkan pemahaman yang kuat tentang karakteristik geologi unik dari setiap endapan dalam kepemilikan PT Vale Indonesia Tbk, dan menerapkan pengetahuan ini untuk mendukung pemodelan sumber daya, perencanaan pertumbuhan strategis, dan proses pengambilan keputusan.

Persyaratan:

- Minimal lulusan S1 Teknik Geologi.
- Pengalaman minimal 2 (dua) tahun di endapan Nikel Laterit atau mineral.
- Memiliki pengalaman geostatistik dibuktikan dengan sertifikat/surat referensi.
- Memiliki pengalaman Pemodelan Geologi dan Estimasi Sumber Daya Mineral dibuktikan dengan sertifikat/surat referensi.
- Geologi dan Penambangan Nikel Laterit: Pengetahuan mendalam tentang endapan nikel laterit, karakteristik geologi, dan metode penambangannya.



Dalam keberagaman, dengan etika dan tanggung jawab, kami bertumbuh dan belajar bersama, untuk membangun masa depan yang lebih inklusif, aman, dan berkelanjutan.

#PTVIGreatPlaceToWork

6. Electrical Engineer

Memberikan dan meninjau desain rekayasa kelistrikan yang berkaitan dengan pekerjaan konservasi energi, mulai dari tahap studi kelayakan teknis hingga tahap commissioning proyek, dengan kualitas hasil kerja yang baik, sesuai dengan standar perusahaan serta kode & standar nasional dan internasional. Memberikan bantuan teknis kepada departemen operasional dan pemeliharaan untuk pemecahan masalah dan analisis akar penyebab. Melakukan pembinaan dan pendampingan terhadap insinyur listrik junior guna meningkatkan metode desain, kualitas, dan meminimalkan waktu produksi desain.

Tugas dan Tanggung Jawab utama:

- Menerapkan standar dan peraturan Lingkungan, Kesehatan, Keselamatan, dan Risiko (EHSR) dengan memastikan kondisi lingkungan kerja, peralatan, material, metode kerja, perilaku pekerja, serta penerapan 5S di area tanggung jawab untuk meminimalkan risiko, mencapai kondisi kerja yang aman dan selamat (Zero Harm), lingkungan yang bersih, dan pencapaian target produktivitas kerja.
- Mematuhi semua prosedur, standar, dan kebijakan EHS yang berlaku di perusahaan dan Departemen Engineering pada area proyek rekayasa.
- Menganalisis konsumsi dan kinerja energi pembangkit listrik (pembangkit listrik tenaga air & generator diesel) untuk efisiensi energi dan biaya.
- Mengembangkan sistem Manajemen Energi agar organisasi dapat mengikuti pendekatan sistematis dalam mencapai perbaikan berkelanjutan terhadap kinerja energi, termasuk efisiensi energi, penggunaan, dan konsumsi energi.
- Melakukan audit keselamatan dan prosedur untuk memastikan standar keselamatan dipertahankan atau ditingkatkan.
- Memberikan dukungan teknis, studi kelayakan bisnis, desain teknik, pendampingan selama masa konstruksi dan pengujian yang terkait dengan proyek sub-listrik untuk mendukung program konservasi energi.
- Membuat, meninjau, dan melaksanakan proyek R&D kelistrikan yang terkait dengan studi konservasi energi atau energi terbarukan guna mendukung program efisiensi energi.
- Membuat dan meninjau berbagai laporan seperti POME, Konsumsi Energi Listrik, Laporan Tahunan Keberlanjutan Perusahaan, dan lainnya untuk memastikan kepatuhan terhadap regulasi pemerintah.
- Menyusun dan menerapkan audit internal berbasis energi sesuai ISO 50002 untuk sub-sistem kelistrikan guna menurunkan biaya dengan meminimalkan pemborosan dan kesalahan serta meningkatkan produktivitas.
- Mengoordinasikan penyusunan gambar konstruksi teknik kelistrikan untuk memastikan dokumen desain yang lengkap, dapat dipahami, dan dapat dikonstruksi dengan baik.
- Menyusun estimasi biaya sesuai dengan ruang lingkup pekerjaan dan spesifikasi teknis proyek.



Dalam keberagaman, dengan etika dan tanggung jawab, kami bertumbuh dan belajar bersama, untuk membangun masa depan yang lebih inklusif, aman, dan berkelanjutan.

#PTVIGreatPlaceToWork

Persyaratan:

- Pendidikan minimal S1 Teknik Elektro.
- Memiliki pengalaman minimal 4 tahun sebagai Electrical Engineer.
- Diutamakan memiliki sertifikasi Auditor Energi dari LSP HAKE / ENERGY sesuai dengan BNSP (Badan Nasional Sertifikasi Profesi).
- Diutamakan memiliki sertifikasi profesi dari Persatuan Insinyur Indonesia (Certified PII).

Persyaratan Umum:

- Mampu berbahasa Inggris dengan baik, tulisan maupun lisan.
- Keahlian komputer dasar (Aplikasi MS Office: Word, Excel, MS Project & Power Point).
- Lebih disukai memiliki pengetahuan dan pengalaman terkait keselamatan lingkungan dan kesehatan kerja.
- Peserta yang dinyatakan lulus adalah peserta yang telah memenuhi standar minimum di setiap tahapan (technical test, interview dan medical checkup standar PT Vale Indonesia Tbk).
- Pemegang KTP Kabupaten Luwu Timur.
- Melampirkan Kartu Kuning (AK/I) – Kartu Kuning dapat dibuat pada web Aplikasi Arsip Digital Pelayanan Online Luwu Timur <http://siap-kerja.luwutimurkab.go.id>

Cara Melamar dan keterangan lainnya:

- Silakan masukkan aplikasi ke <https://s.id/Eonbj>
- Tanggal penutupan (inklusif) **3 Juli 2025**
- Harap diperhatikan: Pelamar hanya diperkenankan untuk melamar pada satu posisi saja. Apabila pelamar mengajukan lamaran lebih dari satu posisi, hanya lamaran yang pertama masuk, yang akan di proses.
- Keputusan komite seleksi bersifat mutlak dan tidak dapat diganggu gugat.
- PT Vale Indonesia Tbk tidak memungut biaya dalam bentuk apapun untuk seluruh proses seleksi yang diselenggarakan.
- PT Vale Indonesia Tbk mendukung keberagaman dan inklusi dalam lingkungan kerja, karena itu kami mengajak calon tenaga kerja wanita dan tenaga kerja dengan keterbatasan khusus (disabilitas) untuk melamar posisi-posisi ini.
- Silahkan kunjungi <http://vale.com/indonesia> untuk memperoleh informasi lebih lanjut tentang PT Vale Indonesia Tbk.



Dalam keberagaman, dengan etika dan tanggung jawab, kami bertumbuh dan belajar bersama, untuk membangun masa depan yang lebih inklusif, aman, dan berkelanjutan.

#PTVIGreatPlaceToWork