



COMPANY PROFILE OF PT BUMI TEKNIK SEKAWAN



Jl. Pulo Laut no. 27, Cihapit, Bandung City,
West java, Indonesia

<https://bumitekniksekawan.co.id>

admin@bumitekniksekawan.co.id

+62 851-8312-3457

[bumiteknik.sekawan](https://www.instagram.com/bumiteknik.sekawan)

#BTSATYOURSERVICES



EMPOWERING THE EARTH'S FUTURE: **PRECISION, INNOVATION, EXCELLENCE**

"Komitmen BTS untuk memimpin Industri melalui solusi inovatif, analisis yang presisi dan keunggulan yang tinggi, serta menempatkan pengelolaan sumberdaya bumi yang berkelanjutan"

CORPORATE VALUE

Perusahaan bertujuan untuk menumbuhkan budaya yang teladan baik dalam hubungan internal dan eksternal juga fokus utama pada budaya berkelanjutan seperti prinsip utama Good Corporate Governance (GCG):

- 1. SAFETY FIRST** : Prioritas kesehatan dan keselamatan kerja
- 2. ACCOUNTABILITY** : Bertanggung jawab terhadap pekerjaan
- 3. FAIRNESS** : Adil dan beretika dalam kolaborasi
- 4. EXCELLENCE SERVICE** : Komitmen dalam kualitas terbaik
- 5. TRUSTED INTEGRITY** : Professional dan transparansi dalam bekerja
- 6. YIELD SUSTAINABILITY** : Menghasilkan nilai dan manfaat jangka panjang



VISION

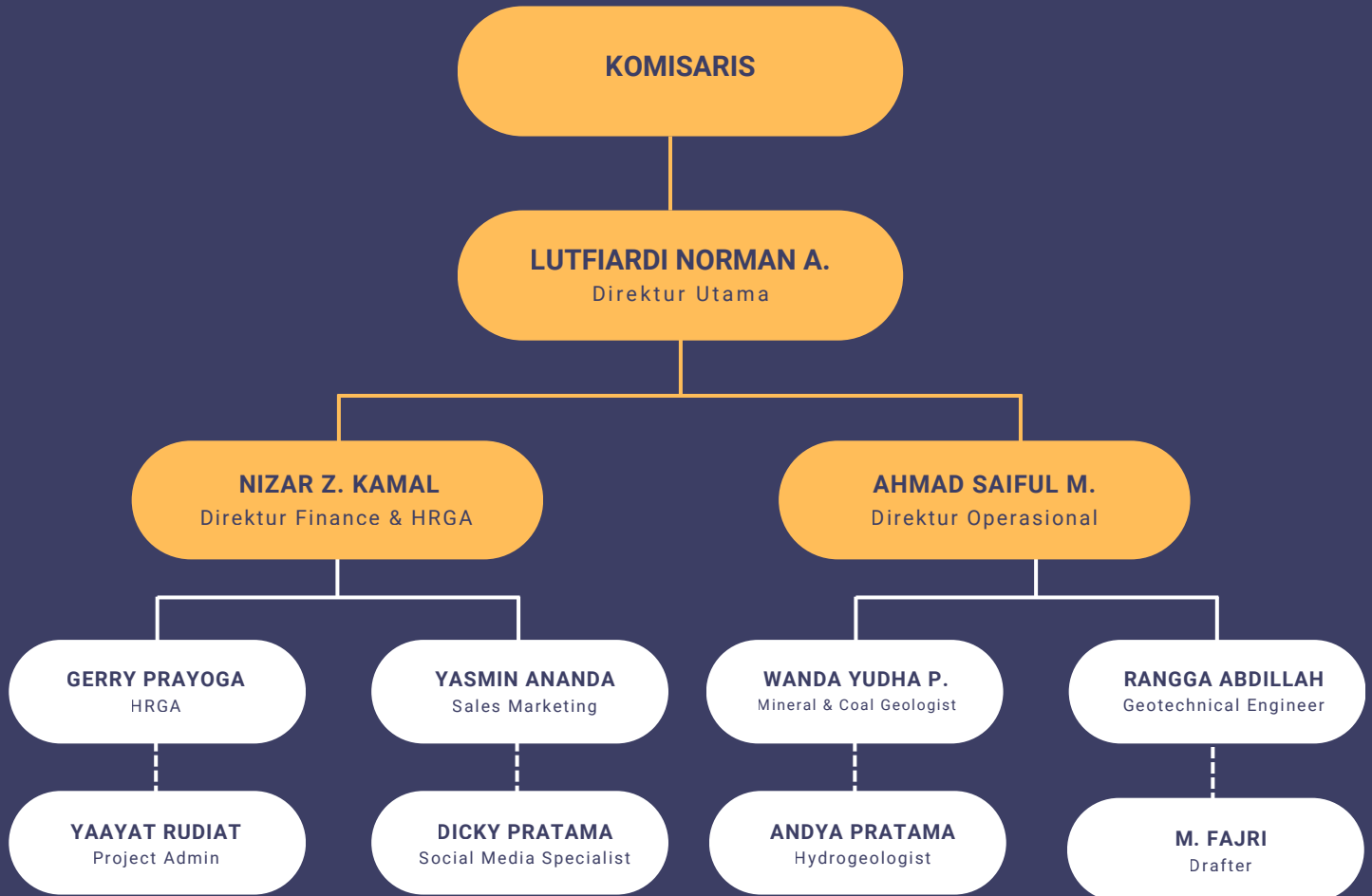
- ✓ *Menjadi Konsultan Nomor 1 di Indonesia dalam bidang Geoscience, Engineering dan Mining Services*
- ✓ *Menjadi Pemimpin generasi baru dalam Ekosistem Geoscience, Engineering dan Mining Services*

MISSION

- ✓ *Unggul dalam tata kelola perusahaan, manajemen personal dan alat, memberikan solusi yang profesional dan berkualitas*
- ✓ *Membangun kemitraan strategis guna hasil data yang memuaskan dan bermanfaat untuk efisiensi proyek*
- ✓ *Mengembangkan sumberdaya manusia yang muda, kompeten dan berintegritas*



ORGANIZATION STRUCTURES



LUTFIARDI NORMAN A.
Direktur Utama

“Saya dan Team BTS berpengalaman lebih dari 10 tahun membantu klien nasional maupun global untuk memudahkan Pengelola Tambang dan Kawasan Industri dalam memilah solusi teknis dengan cost yang lebih efektif dan efisien.”

OUR SERVICES

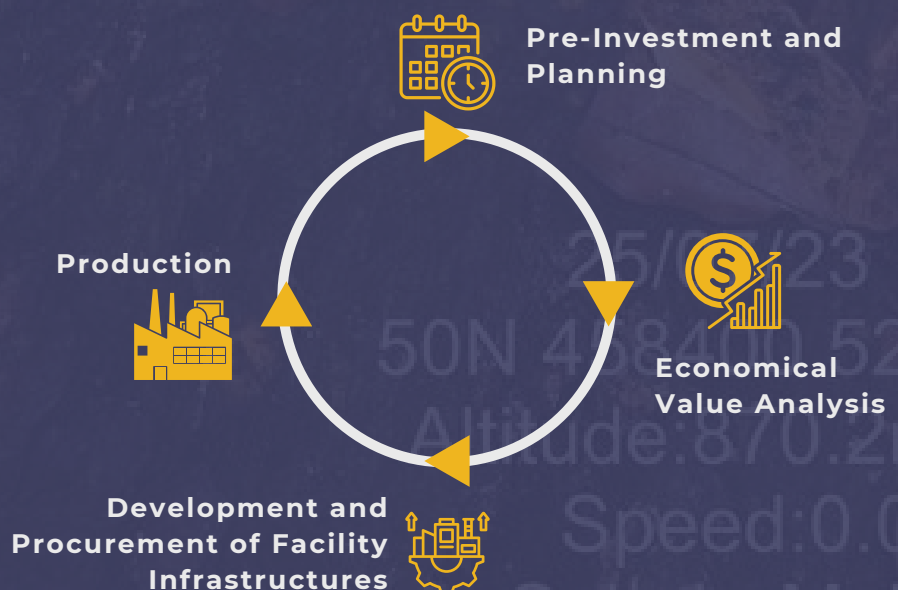
BTS'S ROLE IN EVERY BUSINESS SECTOR

BTS menyediakan layanan konsultasi khusus bagi berbagai industri dengan menghadirkan studi dan pengujian yang disesuaikan untuk mendukung perencanaan dan penganggaran di masa depan. Keahlian kami mencakup berbagai sektor, antara lain:

- Sektor Batubara dan Mineral (Minerba)
- Sektor Minyak dan Gas (Migas)
- Sektor Engineering & Geoteknik
- Survey Geomatika dan Geofisika
- Sektor Energi dan Lingkungan
- Pendampingan Perizinan seperti IUP, RKAB, FS, AMDAL dsb

Kami menerapkan berbagai pendekatan analisis termasuk metode geologi, geofisika, geoteknik, geomatika, hidrologi & hidrogeologi, serta metode ilmiah lainnya untuk memastikan bahwa dokumen yang disusun untuk klien memenuhi persyaratan regulasi dengan menggunakan standar nasional maupun internasional.

"WE ARE EXPERIENCED IN REMOTE AREAS"



PORTOFOLIO COAL & MINERAL STUDY

"THE PRESENT IS THE KEY TO THE PAST"

-James Hutton, 1700's

Penentuan sumberdaya dan cadangan batubara serta mineral secara akurat merupakan hal yang sangat krusial bagi industri yang beroperasi di sektor tersebut. Untuk menjawab tantangan ini, BTS memanfaatkan keahliannya dalam:

- Due Diligence mineral dan batubara
- Prospeksi mineral dan batubara
- Pemetaan Geologi dan eksplorasi pendahuluan
- Pembuatan dokumen Laporan Hasil Eksplorasi (Kepmen ESDM No. 1806/2018)
- Pembuatan dookumen Sumberdaya dan Cadangan (SNI 4726:2019)
- Studi Kelayakan (FS) sesuai dengan SNI 5015:2019 dan persyaratan pelaporan ESDM
- Perencanaan Life of Mine (LOM) dan valuasi tingkat lanjut
- QA/QC batubara dan mineral
- Laboratorium lapangan (Onsite Lab) minerba
- Pengesahan Tanda Batass Tambang

Pendekatan komprehensif kami memastikan bahwa klien memperoleh data yang akurat dan andal untuk mendukung pengambilan keputusan strategis. Para manajer proyek kami merupakan profesional bersertifikat dengan pengalaman dan keahlian yang luas, serta bekerja sesuai dengan standar internasional dan praktik terbaik di Industri.

Jul 26, 2023
50N 457536
Altitude
Sabah, I



PORTOFOLIO GEOTECHNICAL STUDY

“NATURAL SOIL IS NEVER UNIFORM”

-Terzaghi, 1925

Studi Geoteknik merupakan aspek fundamental dalam menentukan sifat mekanik suatu lokasi untuk perancangan pondasi bangunan, analisis kestabilan lereng, serta optimalisasi beban pada infrastruktur, aksesibilitas, dan area pertambangan. Tanpa laporan geoteknik akan sulit bagi para Insinyur dalam menentukan apakah suatu lokasi layak untuk dikembangkan.

Berikut adalah pengalaman kami dalam menyediakan layanan Geoteknik:

- Soil Investigation dan Pengeboran Geoteknik
- Pengujian CPT/ Sondir
- Analisa nilai SPT
- Analisa daya dukung tanah dangkal dan dalam
- Analisa kestabilan lereng
- Analisa PSHA dan PSDA
- Kriteria desain PIT Tambang
- Pengujian fisik laboratorium tanah dan batuan
- Onsite laboratorium Geoteknik dan Beton
- Layanan QA/QC Geoteknik

PORTOFOLIO GROUNDWATER STUDY

“GROUNDWATER IS A
CRITICAL COMPONENT OF
HYDROLOGIC CYCLE”

-Fetter, 1994

Penentuan kegiatan Hidrogeologi sangat bergantung pada keberadaan air tanah. Oleh karena itu eksplorasi air tanah memerlukan kajian yang komprehensif dan bersifat multidisiplin ilmu. BTS memiliki pengalaman yang luas dalam melaksanakan studi air tanah yang meliputi:

- Survei hidrogeologi untuk identifikasi potensi air tanah
- Akuisisi Geofisika untuk mengidentifikasi akuifer di bawah permukaan
- Pengeboran dan pengujian air tanah
- Pengelolaan, perizinan, dan perpanjangan SIPA
- Analisa interaksi antara air tanah dan air permukaan
- Penilaian serta mitigasi risiko banjir
- Perancangan dan pengembangan infrastruktur air tanah

PORTOFOLIO FEASIBILITY STUDY

“WELL CONDUCTED FS CAN SAVE MILLIONS OF DOLLARS”

-Australian Institute of Project
Management (AIPM), 1978

Feasibility Study (FS) merupakan evaluasi komprehensif terhadap kelayakan suatu proyek yang diusulkan dengan menilai aspek teknis, ekonomi serta lingkungan. Pengalaman kami meliputi:

1. *Analisa Teknis: Evaluasi teknologi, desain fasilitas, serta kebutuhan infrastruktur yang diperlukan dalam proyek.*
2. *Analisis Ekonomi: Menilai biaya proyek, potensi pendapatan yang diharapkan serta kelayakan ekonomi proyek.*
3. *Analisis Lingkungan: Mengevaluasi potensi dampak lingkungan seperti pencemaran udara, air dan tanah*
4. *Analisis Sosial: Menilai potensi dampak sosial, termasuk relokasi masyarakat, perubahan budaya, serta isu sosial lainnya.*
5. *Analisis Resiko: Mengidentifikasi berbagai potensi risiko termasuk risiko teknis, ekonomi, lingkungan dan sosial.*

QA/QC INSITU TEST GEOTECHNICAL

Characterizing soil conditions is a crucial initial step in designing excavations and buildings. Through in-situ geotechnical testing, you can obtain accurate and reliable data on soil properties and structure, providing a solid foundation for informed design decisions.



CONE PENETRATION TEST

CPT atau Sondir merupakan metode investigasi tanah yang digunakan untuk menentukan daya dukung tanah bagi suatu bangunan. Metode Sondir relatif mudah dan murah sehingga cocok digunakan di daerah remote area.



DRILLING & SPT

Bangunan yang besar dan bersifat khusus memerlukan klasifikasi tanah yang tepat, uji SPT dan pengambilan sample UDS. Kami menggunakan tipe bor Spindle dan Jacro yang dapat disesuaikan dengan kebutuhan Anda.



GEOTECHNICAL LAB TEST

Hasil pengukuran di lapangan akan dibandingkan dengan data laboratorium. Pengujian sampel tanah dan batuan untuk keperluan material bangunan, industri serta penentuan sifat dan karakteristik mekaniknya dapat dilakukan di PT Bumi Teknik Sekawan.

ACQUISITION USING GEOPHYSICS

PT Bumi Teknik Sekawan provides advanced geophysical solutions to detect subsurface conditions that are not visible. Our services enable efficient acquisition of subsurface data, facilitating the identification of geological commodities and underground utility analysis, which in turn supports informed decision-making for your engineering projects.



GEOLISTRIK 1D & 2D

Resistivitas listrik merupakan metode investigasi bawah permukaan untuk menentukan kondisi litologi dan akuifer. Metode ini sangat sesuai untuk mendukung data Anda, seperti menentukan titik pengeboran air tanah atau membedakan lapisan tanah dan batuan.



GROUND PENETRATING RADAR

GPR umumnya digunakan untuk menentukan kebutuhan pengukuran serta batas utilitas bawah tanah. Gelombang radio yang dipancarkan oleh GPR dapat mendeteksi berbagai jenis utilitas pada kedalaman 0 hingga 6 meter di bawah permukaan tanah.



SEISMIC AUDIO

BTS menggunakan teknologi Seismograph PASI yang canggih dilengkapi dengan logger untuk melakukan investigasi bawah permukaan secara detail menggunakan metode Seismic Refraction Tomography serta Seismic Downhole/ Sonic Downhole. Metode ini memungkinkan karakterisasi kondisi bawah permukaan secara akurat.

MINERAL & COAL DRILLING

Exploring mineral and coal services presents several challenges. In greenfield areas, smaller rigs are preferred for their mobility, while larger rigs are utilized in brownfield areas. We have experience in drilling at various depths, including 50 meters, 100 meters, 200 meters, and beyond.



SPINDLE SERIES

NQ, HQ, and PQ rods tersedia dalam konfigurasi single, double dan triple core barrel. Kami menyediakan produk dari seri Jepang seperti YBM-01 dan Toho D-1 serta seri China seperti XY-01



JACRO SERIES

NQ, HQ, and PQ rods digunakan dengan konfigurasi single, double dan triple core barrel. Peralatan portabel utama meliputi menara teleskopik fix yang dilengkapi dengan berbagai pilihan mesin, antara lain:

- Yanmar TF155 untuk model Jacro 100, 150 dan 175
- Mitsubishi 4-Silinder Turbo untuk Jacro 300
- Kubota V1505 untuk Jacro 200
- Kubota V2203 untuk Jacro 300

HIGH QUALITY TOPOGRAPHY

By harnessing the synergy of our expertise and cutting-edge technology, PT Bumi Teknik Sekawan delivers high-resolution spatial images with guaranteed speed, accuracy, quality, and security throughout every phase of our project lifecycle.



DRONE LIDAR SYSTEM

Kami menyediakan layanan fotografi udara premium dan survei topografi dengan teknologi LiDAR yang canggih. Solusi LiDAR berbasis drone kami menggunakan Zenmuse L1, Zenmuse L2 dan DJI Matrice 350 memungkinkan kami untuk memperoleh data berkualitas tinggi dari udara, sehingga dapat menghasilkan model topografi akurat serta citra udara dalam format 2D dan 3D.



Teknologi ini mendukung penentuan batas wilayah secara presisi, gambaran kondisi lahan secara menyeluruh, serta perencanaan infrastruktur.



RTK & TOTAL STATION

Untuk pengukuran topografi terestrial, PT Bumi Teknik Sekawan menggunakan GPS GNSS RTK serta Total Station Leica TS01 dan Topcon GM 55.

Pengukuran dengan Total Station maupun RTK dapat memudahkan pekerjaan Anda dalam menentukan volume galian, titik utilitas penting, serta pengukuran detail area untuk kebutuhan pertambangan dan Industri.

OUR CLIENTS



PENGALAMAN PERUSAHAAN

2026

1. **PT Lamindo Inter Multikon**; Pembuatan Laporan Geoteknik Tambang untuk Evaluasi FS; Februari - Maret
2. **Konsultan Independent**; Soil Investigation area Indramayu; Februari - Maret
3. **Konsultan Independent**; Survey Topografi area Margonda, Depok; Januari
4. **PT Baseflow Energi Indonesia**; Soil Investigation Coastal Area, Cirebon & Demak; Januari - Maret
5. **PT Sucofindo SBU Industri**; Topografi, Soil Investigation dan GPR Unutilize Asset area UT 11 kota; November 2025 - Juni 2026

2025

1. **PT BITA Enracon**; Soil Investigation Jembatan dan Underpass Blok 9, Berau, Kaltim; Desember 2025 - Maret 2026
2. **KSO Petrotech - BPI - CPM**; Soil Investigation, GPR dan Downhole Resistivity area Tanjung Batu - Samarinda; September 2025 - Februari 2026
3. **PT Melin Supply Chain**; Pekerjaan Test Pit Nikel Area Momo, Sulawesi Tengah; Oktober - November
4. **PT Askara Reka Sahya**; Soil Investigation area Cremation, Tangerang; Oktober
5. **PT Askara Reka Sahya**; Survey Topografi TPU Sarimulya, Tangerang; September
6. **PT Indonesia Power UPJP Priok**; Jasa Konsultan Pengawas Penanggulangan Banjir ROB PLTGU Priok; September 2025 - Maret 2026
7. **PT Indonesia Power UPJP Priok**; Jasa Konsultan Breakwater Sisi Utara PLTGU Priok; Juli - September
8. **PT Sucofindo SBU Mineral**; Soil Investigation area Tangerang, Danantara area; Juli - Agustus
9. **PT Zekon Indonesia**; Pekerjaan Soil Investigation area Natarang Mining, Tenggamus, Lampung; April - Juni
10. **PT Aneka Sumberbumi Jaya**; Project Eksplorasi Limestone Tahap 1; April - Juni
11. **KSO Pratiwi Putri Sulung & Timas Suplindo**; Pengeboran Geoteknik SPT Full Coring Segmen 3 Cisem 2; April - Mei
12. **KSO Pratiwi Putri Sulung & Timas Suplindo**; Soil Test Coring All Segmen Cisem 2 SO-1; Januari - Maret
13. **PT Pratiwi Putri Sulung**; Survey Topografi Area Tarakan, Kalimantan Utara; Januari

PENGALAMAN PERUSAHAAN

2024

1. **KSO Pratiwi Putri Sulung & Timas Suplindo**; Soil Test Coring dan SPT All Segmen Cisem 2; September 2024 - Januari 2025
2. **Kunming Corporation, Power China**; Geophysical Survey, Seismic Study & Lab Testing for DAM Lalindu, Morowali; November 2024 - Februari 2025
3. **PT Matra Bumi Blambangan**; Survey Geolistrik 2D, Area Sungai Wampu, Sumatera Utara; Juli
4. **PT PLN Puslitbang**; Penyelidikan Tanah T.33 SUTT 80 kV Jalur Bolok - Maulafa, Area NTT; Juli - Agustus
5. **PT Rocksense Inti Gemilang**; Soil Investigation area PT Ganda Alam Makmur, Coal Port Terminal, Sempayau, Kalimantan Timur; Juli - Oktober
6. **CV Sumber Niaga**; Pengeboran Sumur Pengamatan Penurunan Tanah (SPPPT) area Gresik; Juni - Agustus
7. **PT Lotte Shopping Indonesia**; Pekerjaan Pumping Test Lotte Mart; Januari

2023

1. **PT PLN Puslitbang**; Pemetaan Geologi Lokal & Investigasi Lereng dan Longsoran PLTN Harjosari, Jawa Tengah; November - Desember
2. **Realisasi Global SDN BHD**; Geological Mapping and Drilling Supervision Coal Commodities area Sabah; Mei - Desember
3. **Aan Global Ventures SDN BHD**; Due Diligence & Survey for Coal Commodities area Sabah; April - Mei

2022

1. **Konsultan Independent**; Pumping Test Hotel-Hotel di Bandung; Oktober 2023 - Februari 2024
2. **PT Sucofindo (Persero)**; Soil Investigation area DAM Aimere, NTT; Agustus - Oktober
3. **Tn. Benediktus W. (Perorangan)**; Pemetaan Geologi Prospeksi Mineral Emas area Pasaman, Sumatera Barat; Agustus - Oktober



PT BUMI TEKNIK SEKAWAN

Geoscience Consultant
Engineering Consultant
Mining Consultant



Pulo Laut St. No. 27, Cihapit, Bandung City, West Java,
Indonesia. 40114. Hotline: +62 851-8312-3457.
<https://bumitekniksekawan.co.id>
admin@bumitekniksekawan.co.id

#BTSATYOURSERVICES

#btsatyourservices