# BAB III

# PROFIL PERUSAHAAN

## 3.1. Tinjauan Umum Perusahaan

Pusat Penelitian dan Pengembangan Teknologi Mineral dan Batubara, disingkat Puslitbang *tek*MIRA, lahir dari penggabungan Balai Penelitian Tambang dan Pengolahan Bahan Galian dengan Akademi Geologi dan Pertambangan tahun 1976. Sebelum dikenal dengan sebutan Puslitbang *tek*MIRA, Institusi ini bernama Pusat Penelitian dan Pengembangan Teknologi Mineral (P3TM) sebagai perubahan dari nama Pusat Pengembangan Teknologi Mineral (PPTM). Saat ini Puslitbang *tek*MIRA berada di bawah Badan Penelitian dan Pengembangan Energi dan Sumber Daya Mineral (Balitbang ESDM), Kementerian ESDM. Nama *tek*MIRA diharapkan dapat menjadi identitas atau ikon lembaga yang profesional dalam melakukan litbang dan pelayanan jasa teknologi mineral dan batubara.

Puslitbang *tek*MIRA mempunyai visi dan misi sebagai berikut :

**Visi :** Menjadi Pusat Litbang yang Terdepan, Unggul, dan Terpercaya dalam pemanfaatan mineral dan batubara.

**Misi :** Untuk mewujudkan visi tersebut, Puslitbang tekMIRA memiliki empat misi utama, yaitu :

1. Melakukan penelitian dan pengembangan, perekayasaan dan rancang bangun di bidang teknologi pengolahan dan pemanfaatan mineral dan batubara yang *up to date*, efektif, efisien, dan berwawasan lingkungan;

2. Melakukan penelitian dan pengembangan, perekayasaan dan rancang bangun di bidang teknologi pengolahan dan pemanfaatan mineral dan batubara yang sesuai dengan kaidah *good mining practices*;
3. Melaksanakan pengkajian tekno ekonomi dan kebijakan mineral dan batubara terkini;
4. Melaksanakan pengelolaan keuangan, sumber daya manusia, sarana prasarana, program, kerjasama dan sistem informasi yang sesuai dengan kaidah kepemerintahan/kelembagaan yang baik (*good governance*).

Puslitbang *tek*MIRA memiliki banyak pengalaman dalam melaksanakan penelitian dan pengembangan teknologi mineral dan batubara yang didukung tenaga yang professional, laboratorium pengujian yang terakreditasi oleh KAN (ISO/IEC 17025:2005) serta sistem pengelolaan manajemen yang telah mendapatkan sertifikasi ISO 9001:2000. Selama ini pola litbang yang dilakukan Puslitbang *tek*MIRA lebih ditekankan kepada penelitian terapan dibandingkan dengan penelitian dasar. Hal ini dilakukan untuk menjawab kebutuhan industri dalam menghadapi perkembangan global. Untuk menjaga kualitas kelitbangan dan pelayanan jasa teknologi, Puslitbang *tek*MIRA dilengkapi oleh standar mutu yang diterapkan secara konsisten.

Dalam pelaksanaan kegiatan litbang, Puslitbang *tek*MIRA didukung oleh : Laboratorium Pengujian :

1. Laboratorium Kimia Mineral dan Lingkungan
2. Laboratorium Fisika Mineral
3. Laboratorium Batubara

4. Laboratorium Geomekanika

Laboratorium Penelitian :

1. Laboratorium Pengolahan Mineral
2. Laboratorium Piro/Hidro/Elektrometalurgi
3. Laboratorium Bioteknologi
4. Laboratorium Teknologi Bahan
5. Laboratorium Batubara
6. Laboratorium GIS dan *Remote Sensing*
7. Laboratorium Penelitian Lingkungan Pertambangan
8. Laboratorium Penelitian Swabakar Batubara
9. Laboratorium Desain dan Permodelan Penambangan
10. Laboratorium Otomatisasi Peralatan Eksplorasi dan Penambangan

Sentra percontohan dan peralatan penunjang yang dimiliki antara lain :

1. Sentra Teknologi Pemanfaatan Batubara di Palimanan Cirebon;
2. Sentra Percontohan Pengolahan Mineral di Cipatat Bandung;
3. *Pilot plant* Semen Pozolan Kapur di Lampung;
4. Peralatan Pengeboran;
5. Peralatan litbang Penambangan dan Air Tanah;
6. Perangkat Teknologi Informasi.

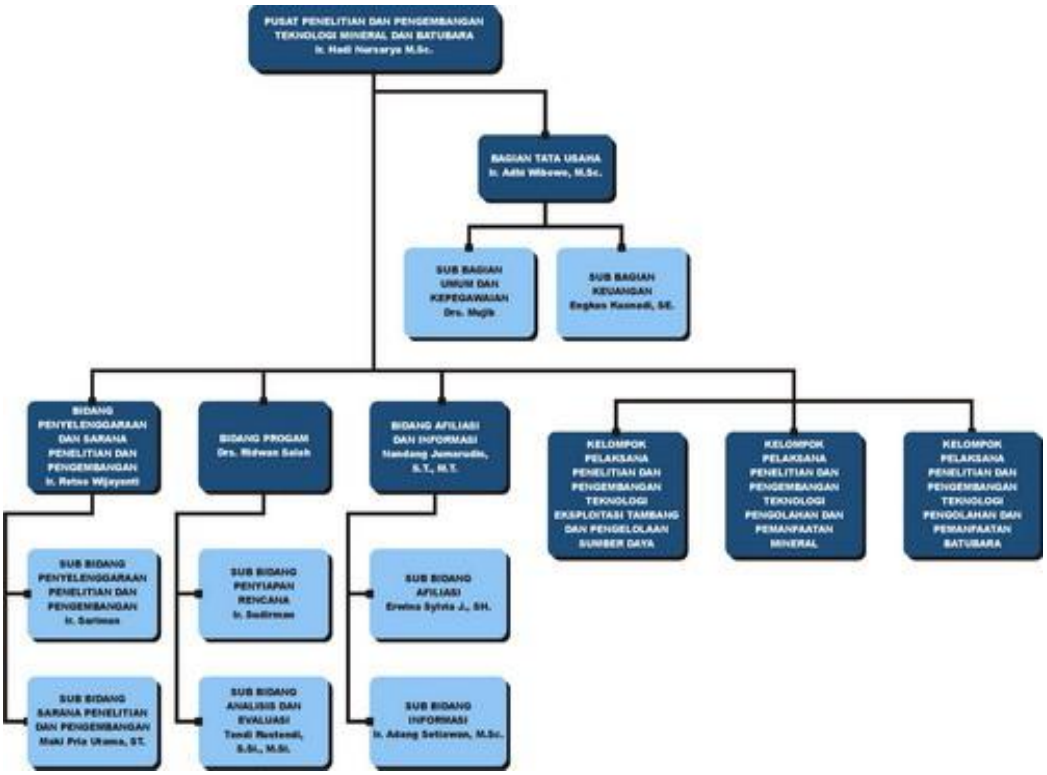
## 3.2. Struktur Organisasi Perusahaan

Untuk mendukung manajemen dalam aspek kelitbangan dan administratif, Puslitbang *tek*MIRA memiliki empat kelompok fungsional kelitbangan yang

tergabung ke dalam Kelompok Pelaksana Penelitian dan Pengembangan Teknologi :

1. Kelompok Litbang Pengolahan dan Pemanfaatan Mineral;
2. Kelompok Litbang Pengolahan dan Pemanfaatan Batubara;
3. Kelompok Penerapan Teknologi Penambangan Mineral dan Batubara;
4. Kelompok Kajian Kebijakan Pertambangan Mineral dan Batubara.

serta Bagian Tata Usaha, Bidang Program, Bidang Penyelenggaraan dan Sarana Penelitian dan Pengembangan, serta Bidang Afiliasi dan Informasi.




**Gambar 3.1** Struktur Organisasi Puslitbang TekMiRA

(**Sumber** :www.tekmira.esdm.go.id)

Jumlah karyawan Puslitbang *tek*MIRA sampai bulan Desember 2010 tercatat 348 orang, terdiri atas 232 orang ahli kelitbangan dan 106 orang tenaga administratif.

### 3.3. Deskripsi Kerja

Sub bagian Informasi merupakan suatu bagian dari Puslitbang TekMiRa yang mempunyai fungsionalitas sebagai penanggung jawab pranata komputer yang terdapat di Puslitbang TekMiRa baik dari segi *hardware* maupun *software.*

| | | |
|---|---|---|
| **Sub Bidang Informasi** | : | Ir.Adang Setiawan, M.Sc. |
| Fungsionalitas | : | Mempunyai tugas sebagai fungsional pranata komputer dari segi hardware maupun software |
| **Bagian Jaringan** | : | 1. Ir. Andrie Mulyana<br>2. Ricky Andriansyah, S.T.<br>3. Sumaryadi, S.T. |
| Fungsionalitas | : | Bertanggung jawab untuk memelihara jaringan baik dari segi software maupun hardware |
| **Bagian SIG** | : | 1. Supardino<br>2. Rusmanto |
| Fungsionalitas | | Bertanggung jawab dalam pembuatan aplikasi Sistem Informasi Geografis baik yang berbasis web maupun yang berbasis |
| **Bagian WebSIG** | | 1. Daldiri |
| Fungsionalitas | | Membuat aplikasi Sistem Informasi Geografis yang berbasis web |