



**BADAN KOORDINASI NASIONAL  
LEMBAGA TEKNOLOGI MAHASISWA ISLAM  
HMI**

**VISI**  
**LTMI Sebagai Pusat Inkubator Technopreneurship**

**MISI UTAMA**  
***Menciptakan Lapangan Kerja Baru Melalui Pengembangan Usaha Berbasis Teknologi***

**ACTIVITY PLAN**

Penyusunan activity plan untuk pencapaian visi organisasi melalui perencanaan program yang agresif, agar kinerja dan output organisasi menjadi lebih baik. Strategi yang dilaksanakan adalah meningkatkan kompetensi pada bidang-bidang unggulan (*lead focus*), terutama yang akan memberikan nilai tambah maksimum. Terlebih, di era diferensiasi sekarang ini, LTMI harus focus pada bidang-bidang unggulan untuk menghindari pemborosan sumber daya. Sehingga harus ada penajaman kompetensi pada bidang-bidang unggulan, mengembangkan jaringan strategis/networking, meningkatkan akses, mengembangkan permodalan dan kekuatan lobi. Penetapan bidang-bidang unggulan (*lead focus*) melalui proses identifikasi dan analisa potensi dan sumberdaya.

Untuk mencapai suatu efisiensi dan produktivitas yang tinggi, organisasi harus memiliki daya saing yang tinggi, Dan hal tersebut hanya dapat dicapai manakala memiliki kompetensi. Agar mampu bersaing dalam pasar yang semakin kompetitif, yang pertama harus dilakukan adalah melakukan segmentasi sebagai mapping strategy, yang didasarkan pada keunggulan kompetitif (*competitive advantage*) dan situasi kompetisinya (*competitive situation*). Berkaitan dengan factor internal, organisasi harus memiliki sebuah system aktivitas (*activity system*), yang dapat menjadi landasan bagi keunggulan kompetitif maupun pada aspek survival dan sustainability organisasi. Selain itu adanya system aktivitas diharapkan dapat menciptakan dan membangun focus organisasi untuk memperkuat positioning, membangun kapabilitas, memperkuat diferensiasi serta membangun franchise untuk memperkuat branch organisasi.

**FOKUS PROGRAM (LEAD FOCUS)**

1. Pembenahan pada aspek SDM dan infrastruktur kelembagaan
2. Penciptaan unit-unit usaha, terutama dari sektor yang telah mampu memiliki keunggulan yang tinggi, yakni sektor ***pangan*** (kelautan & pertanian), ***energi*** dan ***Teknologi Informasi (Sebagai Segitiga Emas)***
3. Meningkatkan efisiensi proses aktivitas dan usaha berbasis teknologi.
4. Meningkatkan kualitas lobi, membangun aliansi dan mitra usaha strategis.

## **PENGALAMAN KERJA**

### **SEKTOR ENERGI**

#### ***Perencanaan Energi***

- ✚ Mengadakan Seminar “Energi Alternatif Pasca Minyak” Oktober 2001 di Hotel Sentral. Jakarta
- ✚ Program Sosialisasi “Undang-Undang MIGAS Indonesia,” Februari-April 2002 di Kalimantan
- ✚ Mengadakan Debat Publik RUU Pertambangan Umum bertempat Di Ditjen Geologi dan SDM, November 2002. Jakarta
- ✚ Program Konservasi Energi; sosialisasi dan penawaran lampu hemat energi, 4 -10 Mei 2003, di Kab. Kutai Kartanegara
- ✚ Diskusi Terbatas, “Kebijakan Standardisasi Nasional Indonesia di Sektor Lampu Hemat Energi,” dengan **APERLINDO**, April 2003 Jakarta.
- ✚ Diskusi, “Pengembangan Green Energy di Indonesia” dengan **Direktorat Energi Baru Terbarukan & Konservasi Energi DESDM**, April 2003, Jakarta.
- ✚ Peserta pada konferensi Internasional VI Geothermal, Juni 2003 Bandung
- ✚ Peninjau pada Presentasi Lomba Karya Tulis Ilmiah Energi Alternatif Tingkat SMU peserta Olimpiade Fisika, DESDM 2003
- ✚ Narasumber pada Temu Ilmiah Nasional Minyak & Gas Bumi IX, September 2003 Jakarta
- ✚ Narasumber pada Workshop UU No 20 Tahun 2002 Tentang Kelistrikan, 22-23 Desember 2003 Jakarta
- ✚ Pembahas pada Diskusi Ekonomi Energi Indonesia Kini & Esok Januari 2004 Jakarta
- ✚ Penanggap pada Presentasi Hasil Riset Pengembangan Energi Alternatif, 2004 LIPI Jakarta
- ✚ Sebagai anggota Forum Komunikasi Masyarakat Hemat Energi-FKMHE
- ✚ Sebagai anggota Proyek Penyebaran Informasi Hemat Energi, 2004 Dep. Energi, Jakarta
- ✚ Studi Peralihan Sistem Energi Menuju Sistem Energi Modern 2003-2005
- ✚ Penerbitan Buku “ Peralihan Sistem Energi dari Konvensional Menuju Sistem Energi Modern, November 2005
- ✚ Seminar Energi Alternatif Pasca Minyak, Oktober 2005

#### ***Teknologi Energi***

- ✚ Penyusunan Buku Seri Teknologi Alat Pengering & Gudang Pasca Panen; Desalinasi Air Laut & Alat Pengeringan System Solar Cell, Maret 2001
- ✚ Studi Alat Pengeringan System Solar Cell, bertempat di Puspitek Serpong, Maret 2001
- ✚ Riset Feasibility Study of Coal Liquefaction di BPPT dan Puspitek Serpong, 2001-2002
- ✚ Riset Pemanfaatan solar Cell untuk pembangkit listrik, BPPT & DESDM 2003
- ✚ Mengikuti lomba karya tulis ilmiah nasional tentang teknologi minyak dan gas bumi, Lemigas Dep. ESDM Tahun 2003 (*Pemenang 1 Kategori Umum*) September 2003
- ✚ Riset Pemanfaatan microhidro untuk pembangkit listrik, DESDM 2003

### **SEKTOR KELAUTAN DAN PERTANIAN**

- ✚ Program Pendampingan Nelayan; Studi Komparatif Pengembangan Teknologi Keramba Ikan Kerapuh (BBL Lampung, 17-25 Juli 2001)
- ✚ Memfasilitasi Pembentukan Dewan Maritim Daerah Kalimantan Barat (Pontianak, Oktober 2001)
- ✚ Pengembangan Pupuk Organik dari Sampah Perkotaan, Pontianak 2002
- ✚ Mengadakan lokakarya program PEM bertempat di Pontianak Kalbar, Februari 2003
- ✚ Proyek "Identifikasi Lumbung Pangan Masyarakat Desa (LPMD) Dalam Menghadapi Masa Panen dan Paceklik di Propinsi Jawa Timur", 2004, Kerjasama BAKORNAS LTMI - LPKM UNAIR
- ✚ Proyek Pengembangan Proses Penyulingan Minyak Atsiri dengan Metode Ekstraksi-Destilasi, Semarang 2004
- ✚ Diskusi Knowledge Economy, Maret 2005 (Kerjasama dengan Dirjen Pendidikan Luar Sekolah DIKNAS)
- ✚ Simposium Nasional Dalam Rangka Hari Pangan Sedunia, Oktober 2005
- ✚ Pemakalah pada Konferensi Nasional V Pesisir, Laut dan Pulaupulau Kecil, Batam, 29 Agustus - 1 September 2006

### **TEKNOLOGI INFORMASI-KOMUNIKASI & RISET**

- ✚ Pendirian Warung Informasi Teknologi (Warintek) di Pontianak, Kalimantan Barat Februari 2001 dengan mitra BPPT.
- ✚ Mengikuti Riset Unggulan Terpadu yang diselenggarakan oleh LIPI pada tahun 2001
- ✚ Mengikuti Kegiatan ITEC Program TATA INFOTECH di New Dhelhi India, 2002
- ✚ Seminar Sistem Informasi Geografi (SIG) Dalam Sektor Transportasi, Semarang 2005

### **TEKNOLOGI LINGKUNGAN & TATA RUANG**

- ✚ Mengadakan Seminar Tata Ruang bertempat di Jakarta September 2002
- ✚ Memfasilitasi penyelenggaraan Program Tata Ruang yang diselenggarakan oleh LTMI HMI Cab. Semarang Maret 2003.
- ✚ Diskusi Perkotaan, Dialog Pembangunan Kota Depok, Depok 2005
- ✚ Sebagai anggota Kaukus Lingkungan Hidup Jakarta
- ✚ Round Table Discussion Pengelolaan Tailng PT. Freeport, Jakarta PSIL UI, 2006