

BERSINERGI MEMBANGUN FMIPA ITB YANG SEMAKIN BAIK

Position Paper dalam Rangka Pemilihan Dekan FMIPA ITB Periode 2020-2024

Abdul Waris

Dalam beberapa tahun terakhir ini, isu *World Class University (WCU) Ranking* telah menjadi isu sentral bagi sebagian besar perguruan tinggi bergengsi di seluruh dunia. Masuk dalam daftar *World Class University Ranking* bukan hanya menjadi impian bagi pengelola sebuah perguruan tinggi, tetapi juga sudah menjadi topik pembicaraan dalam pertemuan penyelenggara negara: kepala Negara atau kepala pemerintahan.

Sejak *Times Higher Education (THE) University Ranking* dan *Quacquarelli Symonds (QS) University Ranking* mulai diluncurkan tahun 2010-2011, ITB dan UI selalu menjadi 2 PT urutan teratas yang mewakili Indonesia. Namun demikian, dalam 2 tahun terakhir ini posisi ITB dalam WCU Ranking sedikit menurun dan secara nasional sudah disalip oleh UGM.

Isu-isu lain yang cukup menonjol adalah harapan masyarakat agar peran ITB kepada Bangsa dan Negara menjadi semakin besar, serta bagaimana ITB menyiapkan lulusan untuk menghadapi Revolusi Industri 4.0.

Hal yang menarik adalah ranking internasional bidang keilmuan di FMIPA ITB terus menunjukkan peningkatan. Demikian juga dalam kancah nasional, prodi-prodi di FMIPA dan FMIPA ITB tetap yang terbaik. Hal ini menunjukkan bahwa pengelolaan FMIPA ITB yang sudah baik. Apresiasi yang tinggi kita sampai kepada seluruh civitas FMIPA ITB: dosen, tenaga kependidikan, teknisi/laboran, mahasiswa, OB, dan secara khusus kepada Dekan, Senat Fakultas, Dekanat, Ketua Program Studi, Ketua KK, GKM, dan KPPs, dll.

FMIPA sebagai bagian dari ITB harus terus melakukan terobosan baru untuk memberikan kontribusi yang semakin besar kepada peningkatan kemajuan ITB baik dalam skala nasional maupun internasional. Demikian pula dalam meningkatkan dan memperluas kontribusi ITB bagi kemajuan Bangsa. Masih banyak kegiatan yang dapat

dilakukan bersama untuk membangun FMIPA menjadi semakin berprestasi dan menyenangkan bagi civitasnya.

Usulan program yang akan dilakukan untuk bersinergi membangun FMIPA menjadi semakin baik jika saya terpilih sebagai Dekan FMIPA ITB 2020-2024 adalah program-program pengembangan: 1). Sumber Daya Manusia (SDM), 2). Tridarma Perguruan Tinggi, 3). Sarana & Prasarana, 4). Organisasi & Manajemen, 5). Pendanaan, serta 6). Program pendukung lainnya.

Karena pemain kunci untuk perubahan adalah sumberdaya manusia, maka penguatan dan pengembangan SDM FMIPA harus tetap menjadi program utama yang berkelanjutan. Diantaranya adalah melalui percepatan kenaikan pangkat dan jabatan akademik dosen, pengembangan karier dosen dan tendik, serta peningkatan kesejahteraan.

Selanjutnya, penguatan dan perluasan program pendidikan dan pengajaran melalui kegiatan, antara lain: Kuliah online, Kelas Internasional, FMIPA Multi-campus, Program *Double-Degree* (DD) dengan PT dalam negeri dan luar negeri, dan mendekatkan Program S2 Pengajaran ke komunitas Guru.

Penguatan kegiatan Penelitian, antara lain melalui program Magister Berbasis Riset (MBR), Doktor Kemitraan, Program DD dengan PT LN, dan peningkatan jumlah dana penelitian,

Penguatan kegiatan Pengabdian Masyarakat, antara lain melalui program kerjasama dengan Pemda, Industri, dll.

Pengembangan Sarana & Prasarana melalui pembangunan Gedung Baru Kimia, Gedung Baru Fisika dan Gedung Baru Aktuaria, pengadaan alat-alat untuk pendidikan dan penelitian, dll.

Penguatan Organisasi & Manajemen, serta menggali sumber-sumber pendanaan baru selain yang bersumber dari anggaran rutin.

Demikian uraian singkat tentang 6 usulan program tahun 2020-2024 untuk menjadikan FMIPA ITB menjadi semakin terpadang secara internasional, memiliki kontribusi nasional yang semakin tinggi, serta adaptif terhadap perubahan global.

Rincian dari masing-masing program akan diberikan dalam *position paper* yang lengkap.
