



**SAMBUTAN REKTOR
LAUNCHING SOLAR CELL PROJECT FTI UII 2017
YOGYAKARTA, 21 MARET 2017**

Yang kami hormati :

- Narasumber acara, Dr.Ing Eko Adhi Setiawan, ST, MT,
- Dekan Fakultas Teknologi Industri (FTI) UII, Dr. Imam Djati Widodo, M.Eng.Sc,
- Ketua Tim Solar Cell Project FTI UII, Husein Mubarok, ST, M.Eng,
- Sivitas akademika FTI UII,
- Hadirin sekalian yang berbahagia,

Assalamu'alaikum Warahmatullahi Wabarakatuh,

Pertama-tama, ijinkanlah kami mengajak hadirin sekalian untuk bersyukur kepada Allah SWT atas rahmat dan karunia-Nya sehingga kita bisa menghadiri acara pada pagi hari ini. Marilah rasa syukur ini kita wujudkan dalam bentuk peningkatan ibadah melalui pengabdian kita di bidang masing-masing.

Tak lupa shalawat dan salam semoga senantiasa dilimpahkan kepada junjungan umat Islam, pribadi mulia yang menyebarluaskan pesan perdamaian, Nabi Muhammad SAW. Semoga kita senantiasa diberi kemampuan untuk mengikuti suri tauladan beliau dan menjadi pengikutnya yang setia hingga yaumul akhir.

Hadirin Sekalian yang kami hormati,

Semakin terbatasnya sumber energi konvensional di dunia telah mendorong manusia untuk mengeksplorasi sumber-sumber energi baru yang ada. Beberapa sumber energi baru yang terus digali oleh para ilmuwan, seperti di antaranya panas bumi, sinar matahari, biogas, angin, dan gelombang laut. Pemanfaatan energi matahari dipandang sebagai sumber energi alternatif yang efektif untuk mengatasi krisis energi, khususnya di daerah dengan akses terbatas. Sejak tahun 1970-an, hal ini mendapat perhatian yang cukup besar dari banyak negara di dunia.

Energi matahari memiliki kelebihan di mana jumlahnya tidak terbatas dan pemanfaatannya juga tidak menimbulkan polusi yang dapat merusak lingkungan.

Sinar matahari memungkinkan diubah menjadi listrik dengan menggunakan teknologi sel surya. Di Indonesia sendiri, potensi energi surya cukup menjanjikan, namun pemanfaatannya masih tergolong rendah. Menurut Kementerian ESDM, saat ini pemerintah telah mengeluarkan roadmap pemanfaatan energi surya yang menargetkan kapasitas PLTS terpasang hingga tahun 2025 adalah sebesar 0.87 GW atau sekitar 50 MWp/tahun yang menjadi gambaran potensi pasar yang cukup besar dalam pengembangan energi surya di masa datang.

Hadirin Sekalian yang kami hormati,

Seiring dengan hal itu, tentunya universitas juga harus meningkatkan perannya dalam turut memaksimalkan potensi energi surya tersebut. Salah satu upaya yang relevan dilakukan adalah dengan melakukan riset dan inovasi berkelanjutan untuk memudahkan aplikasi pemanfaatan tenaga surya. Relevan dengan tujuan tersebut, penyelenggaraan acara **Launching Solar Cell Project FTI UII 2017** sangat tepat sebagai langkah awal UII berkontribusi bagi bangsa ini. Terlebih tema yang ditawarkan, yakni **Pemanfaatan Energi Surya Ditinjau dari Aspek Riset, Edukasi, dan Bisnis**, juga sangat aktual dengan peran dan tugas perguruan tinggi.

Hadirin Sekalian yang kami hormati,

Demikian sambutan yang dapat kami sampaikan. Semoga melalui kegiatan launching ini kita dapat memetik manfaat yang maksimal guna mengembangkan potensi tenaga surya untuk kemandirian dan kemaslahatan bangsa. Kiranya Allah SWT meridhoi langkah dan upaya kita dalam menuju kebaikan.

Wabillahi taufiq wal hidayah,

Wassalamua'laikum Warahmatullahi Wabarakatuh

Yogyakarta, 21 Maret 2017

Rektor,

Nandang Sutrisno S.H., M.H., LL.M., Ph.D