

Alumnus UGM Lahirkan 3 Paten Teknologi

Monday, 25 November 2019 WIB, Oleh: Gloria



Alumnus Teknik Mesin UGM, Nosal Nugroho Pratama, melahirkan 3 paten inovasi teknologi di tahun 2019. Ketiga paten tersebut tercatat dalam dokumen resmi surat pencatatan ciptaan yang dikeluarkan oleh Direktur Jendral Kekayaan Intelektual Kementrian Hukum dan Hak Asasi Manusia Republik Indonesia.

Inovasi yang telah tercatat sebagai patent HaKI (Hak atas Kekayaan Intelektual) berupa *platform e-voting (election voting) formaturk3mi.id* yang kemudian terintegrasi kedalam platform yang lebih besar yakni *K3MI.ORG*.

Di samping itu, ada pula inovasi platform aplikasi *field balancing premium* yang menjadi terobosan baru di bidang teknologi *Corrective Maintenance Engineering* peralatan *turbomachinery*, seperti turbin, kompresor, pompa, fan, disk, dan berbagai peralatan mesin berputar lainnya.

"Aplikasi ini menjadi aplikasi *software* kalkulasi *field balancing single plane* dan *two plane* terintegrasi dengan fitur *vibration converting unit*, *visualisasi polar graph* dan *comprehencive report* pertama di Indonesia," ucap Nosal.

Inovasi teknologi lainnya yang telah dikembangkan yakni *platform* inovasi layanan jejaring sosial serikat kerja terintegrasi yang berbasis *sharing and multisided bussiness platform* yang beralamatkan di *k3mi.org*.

"*Platform based sharing business*, artinya *K3MI.ORG* ini tidak hanya dimanfaatkan sebagai *owning business*, namun dapat dimanfaatkan dan digunakan oleh semua pihak yang terlibat di dalam struktur organisasi serikat kerja," terangnya.

Seluruh anggota organisasi KKKMI, jelasnya, dapat terlibat dengan aktif di dalam kegiatan organisasi melalui fitur interaktif dan partisipatif berupa fitur *e-voting (election voting)* formatur KKKMI, fitur *Polling*, dan juga fitur Aspirasi.

Hal ini, menurutnya, akan merubah secara signifikan metode dan teknik pendekatan serta komunikasi bagaimana organisasi serikat kerja dalam melaksanakan kegiatan keorganisasian dan pengambilan keputusan serta kebijakan.

“Bahan pengayaan diskusi organisasi akan semakin produktif, efektif dan efisien dengan bantuan kontribusi aspirasi dari seluruh anggota melalui *platform* K3MI.ORG,” imbuhnya.

Fitur *election voting* juga sudah terdaftar di kemenkumham RI sebagai salah satu inovasi paten yang mendapatkan HaKI. Fitur *Polling* sudah diterapkan secara optimal dalam membantu organisasi serikat kerja dalam membuat keputusan-keputusan besar dengan menyediakan fasilitas yang dapat melibatkan seluruh anggotanya dalam pembuatan kebijakan strategis.

Platform ini, ungkapnya, dapat menyelesaikan banyak kepentingan aktifitas organisasi dalam sebuah *platform* yang bersifat adaptif dan relevan. Sistem dalam *platform* K3MI.ORG dapat membantu dalam pembuatan keputusan, sekaligus dapat memberikan informasi *up-to-date* terkait kegiatan organisasi serikat kerja melalui fitur kabar dan fitur laporan keuangan.

“Dapat dibayangkan bersama efek dari kemampuan K3MI.ORG sebagai platform yang dapat melakukan *problem solving multisided bussiness* dalam sebuah organisasi melalui inovasi teknologi informasi,” kata Nosal. (Humas UGM/Gloria)

Berita Terkait

- [Komersialisasi Hasil Riset melalui Transfer Teknologi](#)
- [Pemerintah Diminta Permudah Birokrasi Perolehan Paten](#)
- [Paten Jadi Bahan Penilaian Akreditasi Perguruan Tinggi](#)
- [Paten Tekankan Faktor Kebaruan](#)
- [UGM Raih 19 Paten Baru](#)