

# UNIVERSITAS TRISAKTI

## FAKULTAS TEKNOLOGI INDUSTRI

Kampus A, Jalan Kyai Tapa No. 1, Jakarta 11440  
Telp. 021-5605834, 5663232, Fax. 021-5605841, Website: [www.trisakti.ac.id/fti/](http://www.trisakti.ac.id/fti/)  
Dekanat: Pes. 8405, Teknik Mesin: Pes. 8434, Teknik Elektro: Pes. 8413  
Teknik Industri: Pes. 8407, Teknik Informatika: Pes. 8436

### SURAT TUGAS

Nomor : 0131/KP.06.06/FTI-STD/II/2022

Dasar : Surat Ketua Jurusan Teknik Industri Nomor: 080/KP.06.06/FTI-KAJUR.TI/II/2022 tanggal 18 Februari 2022 perihal Permohonan Surat Tugas Kompetisi Rekayasa Kualitas Tingkat Nasional VIII, maka Dekan Fakultas Teknologi Industri Universitas Trisakti dengan ini:

### MENUGASKAN

K e p a d a : Nama-nama yang tercantum dalam surat tugas ini untuk melaksanakan tugas sebagai panitia dalam acara “Kompetisi Rekayasa Kualitas Tingkat Nasional VIII (KRKTN 8 2022)” yang diselenggarakan oleh Jurusan Teknik Industri, FTI-Usakti

Unit : Jurusan Teknik Industri

Waktu : 1 Agustus 2021-28 Februari 2022

Demikian surat tugas ini untuk dilaksanakan dengan sebaik-baiknya dan penuh tanggung jawab, serta diwajibkan membuat laporan tertulis kepada Dekan Fakultas Teknologi Industri Usakti beserta bukti dokumen dalam bentuk softcopy yang dikirimkan ke **alamat email: [penugasan-fti@trisakti.ac.id](mailto:penugasan-fti@trisakti.ac.id)**.

Jakarta, 18 Februari 2022

Dekan,



Dr. Ir. Rianti Dewi Sulamet-Ariobimo, ST, M.Eng. IPM.

Tentang  
**DAFTAR NAMA PANITIA**  
**KOMPETISI REKAYASA KUALITAS TINGKAT NASIONAL VIII**  
**JURUSAN TEKNIK INDUSTRI FTI-USAKTI**

- Ketua Pelaksana : Anik Nur Habyba, STP, MSi
- Wakil Ketua Pelaksana : Elfira Febriani Harahap, STP, MSi
- Sekretaris : Indah Permata Sari, SPd. MSi
- Bendahara : Ranny Dwi Anggraini, ST, MT
- Divisi Acara : Debbie Kemala Sari, ST, MBA, MT  
Idriwal Mayusda, ST, MT  
Nadira Wulan Sari (063001800035)  
Agnesia Magretha (063001800006)  
Nadia Khairunissa (063001900057)  
Elvira Erita Gusman (063001900003)  
Micaela Kristen Keony (063001800093)  
Alvinda Amelia Safitri (063001900089)
- Tim Soal : Dr. Ir. Dorina Hetharia MSc  
Johnson Saragih, MT  
Dr. Dedy Sugiarto, SSi, MM  
Dr. Ir. Triwulandari SD, MM  
Dr. Rina Fitriana, ST, MM  
Ratna Mira Yojana, ST, MT  
Anung Barlianto Ariwibowo, S. Kom, M. Kom  
Annisa Tri Wahyuni (063001800106)  
Ferinita Chaerin (063001800157)  
Resty Ayu Ramadhani(063001900025)  
Junita Sudarthio (063001900009)  
Ferren Liling Sia (063001800143)  
Farrel Febrian (063001900036)
- Sponsorship : Ir. Wawan Kurniawan, MT  
Ari Nur Yahya  
Klarette Vivian Gloria Patty (063001800050)  
Almira Tsuraya Febrianca (063001800011)
- Tim Administrasi : Wijie Junarwati, ST  
Nuryani, SE  
Firmansyah

Tim Design dan Publikasi

: Hilda Dwi Utami, S.Kom  
Nurul Fathiya (063001900034)  
Vivian Angelika (063001900056)  
Ramanda Rakhmayonita (063001900014)  
Dewinta Nadia Wowor (063001900050)

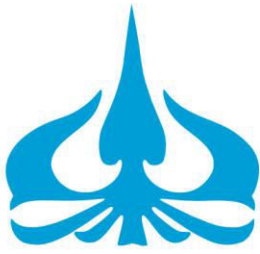
Tim Liaison Officer

: Putri Salsabila Ramadina (063.18.031)  
Annisa Rovita Yolandiva (063.18.147)  
Furry Rambu Floryssa Kristono (063.18.023)  
Lius Edeline Vania (063.18.053)  
Radinka Deena Zubaira (063.19.008)

Dekan,



Dr. Ir. Rianti Dewi Sulamet-Ariobimo, ST, M.Eng. IPM. *RS*



# UNIVERSITAS TRISAKTI

## FAKULTAS TEKNOLOGI INDUSTRI

Kampus A, Jalan Kyai Tapa No. 1, Jakarta 11440  
Telp. 021-5605834, 5663232, Fax. 021-5605841, Website: [www.trisakti.ac.id/fti/](http://www.trisakti.ac.id/fti/)  
Dekanat: Pes. 8405, Teknik Mesin: Pes. 8434, Teknik Elektro: Pes. 8413  
Teknik Industri: Pes. 8407, Teknik Informatika: Pes. 8436

Jakarta, 18 Februari 2022

No. : 080/KP.06.06/FTI-KAJUR.TI/II/2022  
Hal : Permohonan Surat Tugas Kompetisi Rekayasa Kualitas Tingkat Nasional VIII  
Lamp. : 1 (satu) berkas.

Kepada Yth.  
**Ibu Dekan**  
Fakultas Teknologi Industri  
Universitas Trisakti

Dengan hormat,

Sehubungan dengan kegiatan "Kompetisi Rekayasa Kualitas Tingkat Nasional VIII ( KRKTN 8 2022)" yang telah diselenggarakan oleh Jurusan Teknik Industri, FTI-Usakti pada :

Masa Kepanitiaan : **1 Agustus 2021-28 Februari 2022**  
Tim Panitia : **Terlampir**

Bersama ini kami mohon agar dapat dibuatkan surat penugasan dari Ibu kepada panitia yang bertugas pada kegiatan tersebut.

Demikian, mohon dapat diproses lebih lanjut.  
Atas perhatian dan kerjasama Ibu kami sampaikan terima kasih.

Ketua Jurusan Teknik Industri



**Dr. Rina Fitriana, ST, MM, IPM**



**KOMPETISI REKAYASA KUALITAS TINGKAT NASIONAL VIII  
JURUSAN TEKNIK INDUSTRI - FAKULTAS TEKNOLOGI INDUSTRI  
UNIVERSITAS TRISAKTI**



16 Februari 2022

Nomor : 015/P.KRK.TN8/VIII/2022  
Lampiran : -  
Perihal : Permohonan Surat Tugas Kompetisi Rekasaya Kualitas Tingkat Nasional VIII

Kepada Yth.  
Ketua Jurusan Teknik Industri

Dengan hormat,

Dengan segala kerendahan hati, kami atas nama panitia ingin mengajukan Surat Penugasan Kepanitiaan Kompetisi Rekasaya Kualitas Tingkat Nasional VIII (KRKTN 8 2022) yang diselenggarakan pada:

Masa : 1 Agustus 2021 – 28 Februari 2022  
Kepanitiaan  
Tim Panitia : Terlampir

Besar harapan kami surat penugasan dapat diterbitkan. Atas perhatian dan partisipasinya kami ucapkan terima kasih.

**PANITIA KOMPETISI REKAYASA KUALITAS TINGKAT NASIONAL VIII  
Jurusan Teknik Industri Universitas Trisakti**

Hormat Kami,

Ketua Panitia KRKTN VIII

Anik Nur Habyba, STP, M.Si

Ketua Pelaksana : Anik Nur Habyba, STP, MSi



**KOMPETISI REKAYASA KUALITAS TINGKAT NASIONAL VIII**  
**JURUSAN TEKNIK INDUSTRI - FAKULTAS TEKNOLOGI INDUSTRI**  
**UNIVERSITAS TRISAKTI**



---

Wakil Ketua Pelaksana	: Elfira Febriani Harahap, STP, MSi
Sekretaris	: Indah Permata Sari, SPd. MSi
Bendahara	: Ranny Dwi Anggraini, ST, MT
Divisi Acara	: Debbie Kemala Sari, ST, MBA, MT Idriwal Mayusda, ST, MT Nadira Wulan Sari (063.18.035) Agnesia Magretha (063.18.006) Nadia Khairunissa (063.19.057) Elvira Erita Gusman (063.19.003) Micaela Kristen Keony (063.18.093) Alvinda Amelia Safitri (063.19.089)
Tim Soal	: Dr. Ir. Dorina Hetharia MSc Drs. Johnson Saragih, MT Dr. Dedy Sugiarto, SSi, MM Dr. Ir. Triwulandari SD, MM Dr. Rina Fitriana, ST, MM Ratna Mira Yojana, ST, MT Anung Barlianto Ariwibowo, S. Kom, M. Kom Annisa Tri Wahyuni (063.18.106) Ferinita Chaerin (063.18.157) Resty Ayu Ramadhani (063.19.025) Junita Sudarthio (063.19.009) Ferren Liling Sia (063.18.143) Farrel Febrian (063.19.036)
Sponsorship	: Ir. Wawan Kurniawan, MT Ari Nur Yahya Klarette Vivian Gloria Patty (063.18.050) Almira Tsuraya Febrianca (063.18.011)
Tim Administrasi	: Wijie Junarwati, ST Nuryani SE Firmansyah
Tim Design dan Publikasi	: Hilda Dwi Utami, S.Kom Nurul Fathiya (063.19.034) Vivian Angelika (063.19.056) Ramanda Rakhmayonita (063.19.014) Dewinta Nadia Wowor (063.19.050)
Tim Liaison Officer	: Putri Salsabila Ramadina (063.18.031) Annisa Rovita Yolandiva (063.18.147) Furry Rambu Floryssa Kristono (063.18.023) Lius Edeline Vania (063.18.053) Radinka Deena Zubaira (063.19.008)

**LAPORAN AKHIR KEGIATAN  
KOMPETISI REKAYASA KUALITAS  
TINGKAT NASIONAL VIII  
(KRKTN 2022)**

***“UTILIZING DATA MINING FOR QUALITY  
IMPROVEMENT IN REMANUFACTURED PRODUCT  
DECISION”***



**JURUSAN TEKNIK INDUSTRI  
FAKULTAS TEKNOLOGI INDUSTRI  
UNIVERSITAS TRISAKTI  
JAKARTA 2022**

# I. PENDAHULUAN

Komitmen perusahaan untuk terus melaksanakan pengendalian dan penjaminan mutu secara berkesinambungan akan membantu perusahaan untuk mampu bersaing secara global dan tentunya harus didukung oleh serangkaian proses yang memberikan informasi secara terstruktur dan terdokumentasi dengan benar. Peningkatan kualitas dalam industri sangat dibutuhkan di mana peningkatan kualitas merupakan proses yang dimulai dari mengidentifikasi indikator kualitas, memonitor, dan mengukur hasilnya dengan fokus pada peningkatan proses dan produk sehingga tingkat kualitas dari hasil yang dicapai akan meningkat. Adapun keuntungan yang diperoleh industry ketika melakukan *quality improvement* adalah meningkatkan kualitas pelanggan, meningkatkan nilai jual produk pembesar market share, mengurangi waste dalam proses, dan lainnya.

Konsep *Data Mining* sangat perlu dilakukan terutama dalam mengelola data yang sangat besar untuk memudahkan aktivitas *recording* suatu transaksi dan untuk proses data *warehousing* agar dapat memberikan informasi yang akurat bagi penggunaannya. *Data Mining* adalah kegiatan mengekstrak informasi atau pengetahuan (*knowledge*) penting dari suatu set data berukuran besar dengan menggunakan teknik tertentu. Informasi atau *knowledge* yang dihasilkan dari data mining ini bisa digunakan untuk memperbaiki keputusan.

*Data mining* biasa juga dikenal dengan nama lain seperti: *Knowledge discovery in databases* (KDD), ekstraksi pengetahuan (*knowledge extraction*), analisa data/pola dan kecerdasan bisnis (*business intelligence*) dan merupakan alat yang penting untuk memanipulasi data untuk penyajian informasi sesuai kebutuhan *user* dengan tujuan untuk membantu dalam proses analisis. Manfaat *Data Mining* bagi perusahaan antara lain dapat melakukan segmentasi pasar, mendeteksi pola belanja konsumen, memprediksi preferensi konsumen, rekayasa kualitas dan lain sebagainya. Hasil segmentasi *customer* misalnya dapat digunakan perusahaan untuk melakukan penawaran produk yang tepat. Pemanfaatan *Data Mining* baik pada industri manufaktur maupun industri jasa juga diharapkan dapat terus meningkatkan efisiensi dan efektifitas penggunaan sumber daya perusahaan yang terbatas dengan tidak mengabaikan komitmen mutu pada pelanggannya.

Produk manufaktur tidak selalu memiliki kualitas yang baik sehingga pengendalian kualitas perlu dilakukan baik selama proses produksi in-line ataupun off-line yaitu perencanaan perbaikan proses maupun produk bukan pada saat proses produksi berlangsung. Produk dapat digolongkan berkualitas baik, produk cacat yang harus direject atau dikerjakan ulang atau remanufaktur agar memiliki kualitas yang diinginkan. Pengambilan keputusan produk remanufaktur dapat dilakukan agar meminimalkan kehilangan dan juga dengan memperhitungkan efektifitas biaya. *Remanufactured product decision* menjadi topik yang dapat didukung dengan penggunaan tools data mining.



## II. TUJUAN KEGIATAN

Adapun tujuan dari KRKTN sebagai berikut :

1. Meningkatkan kompetensi dan wawasan mahasiswa terhadap pemanfaatan *Data Mining* dalam rekayasa kualitas produk khususnya *remanufactured product decision*.
2. Membangun jejaring sosial antar mahasiswa seluruh perguruan tinggi negeri maupun swasta di Indonesia.
3. Menerapkan konsep-konsep rekayasa kualitas sehingga mahasiswa dapat lebih siap menghadapi tuntutan dalam perkembangan teknologi dan inovasi secara global.

## III. PELAKSANAAN KEGIATAN

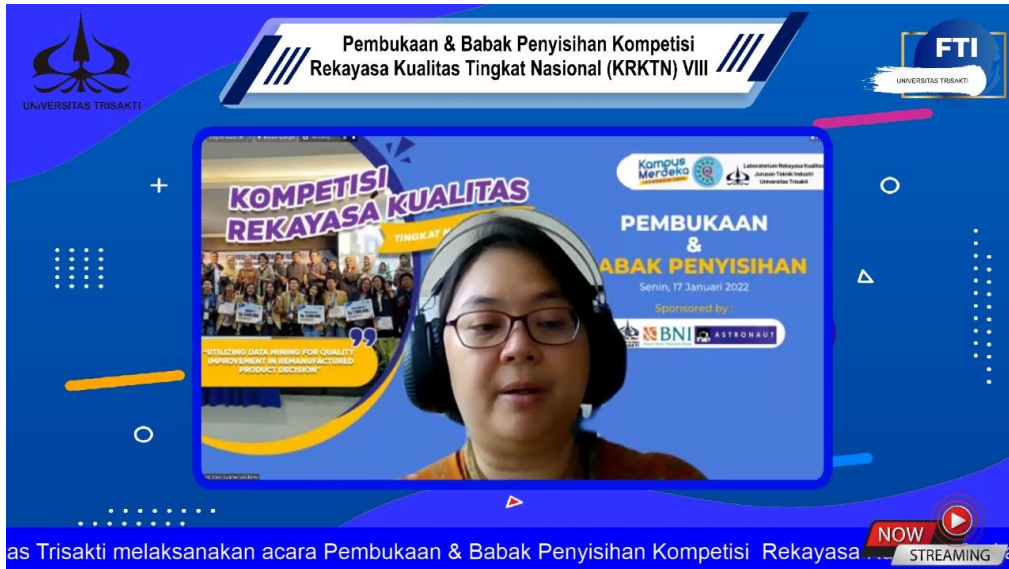
KRKTN VIII 2022 dibagi menjadi tiga babak kompetisi yaitu Babak Penyisihan, Babak Semifinal dan Babak Final. Ketiga babak ini dilaksanakan secara daring pada hari yang berbeda. Babak Penyisihan dilakukan pada tanggal 17 Januari 2022 lalu dilanjutkan Babak Semifinal pada 19 Januari 2022. Babak terakhir babak final dilaksanakan pada tanggal 02 Februari 2022.

### A. Pembukaan dan Babak Penyisihan (17 Januari 2022, Zoom Meeting)

#### ➤ Susunan Acara

Waktu	Kegiatan	Content
07.00-07.30	Persiapan Panitia	Apel Pagi
07.30-08.00	Gladiresik Singkat	Cek akhir kesiapan dan simulasi acara
08.00-08.30	Registrasi	Open public Zoom Meeting
08.30-08.45	Pembukaan oleh MC Menyanyikan lagu Indonesia Raya Mars Trisakti	MC Time
08.45-08.50	Laporan Ketua Panitia	Ketua Panitia KRKTN (Anik Nur Habybah)'s time
08.50-09.00	Sambutan dari Dekan FTI Universitas Trisakti	Dekan FTI (Bu Rianti)'s time
09.00-09.10	Sambutan dan Pembukaan oleh Rektor Universitas Trisakti	Rektor Usakti (Prof Kadersah)'s time
09.10-09.15	Foto bersama	Dokumentasi Kegiatan
09.15-09.20	Penutupan Pembukaan	MC Time
09.20-09.30	Persiapan Babak Penyisihan	Technical Meeting untuk Babak Penyisihan
09.30-12.00	Pengerjaan soal babak penyisihan 1	Babak Penyisihan
12.00-13.00	ISHOMA	Breaktime
13.00-14.00	Panitia melakukan pengecekan jawaban	Koreksi Time
14.00-14.30	Pengumuman 15 Tim yang lolos Semi Final	Pengumuman
14.30-15.00	Penjelasan teknis Semi Final	Technical Meeting untuk Babak Semifinal
15.00-15.10	Penutup	Penutupan Babak Penyisihan

Acara KRKTN VIII diawali oleh laporan ketua panitia, menyampaikan bahwa jumlah peserta tahun ini terdiri dari 21 tim yang berasal dari 14 PTN dan PTS di Indonesia. Selanjutnya acara Dekan Fakultas Teknologi memberikan sambutan (Gambar 1) dan dilanjutkan pembukaan secara resmi oleh Rektor Universitas Trisakti Prof. Kadarsah Suryadi (Gambar 2).



Gambar 1. Sambutan Dekan FTI



Gambar 2. Pembukaan oleh Rektor Universitas Trisakti

Acara pembukaan dihadiri oleh seluruh tim peserta dan dosen pembimbing. Selain itu juga turut hadir tamu undangan dari pihak sponsor maupun dosen di lingkup Universitas Trisakti. Hasil form kehadiran menunjukkan jika sebanyak 74 orang hadir dalam pembukaan KRKTN ini namun jika ditambah dengan panitia diperkirakan 100 orang memeriahkan acara pembukaan ini. Setelah pembukaan acara berlanjut ke Babak Penyisihan.

Tabel 1. Hasil Babak Penyisihan

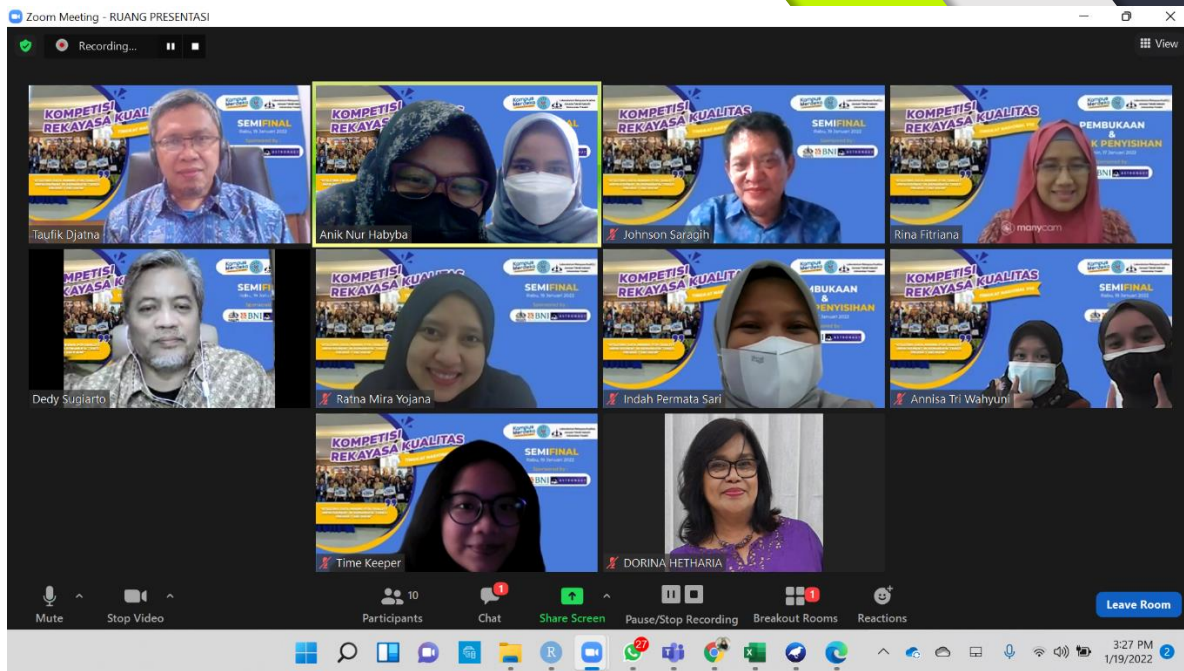
No	Tim	Universitas	Jumlah Benar	Jumlah Salah	Skor Penyisihan
1	CHIPMUNKS	Universitas Surabaya	57	7	221
2	Bikun (Bismillah Kunfayakun)	Universitas Indonesia	55	25	195
3	PROBXQ	Universitas Trisakti	53	27	185
4	TINtegritas	IPB University	48	32	160
5	SQEos	Universitas Indonesia	44	18	158
6	WM Rangers	Universitas Katolik Widya Mandala Surabaya	41	10	154
7	Vanaz Team	Universitas Sultan Ageng Tirtayasa	41	11	153
8	Qualitin	IPB University	39	17	139
9	Stargazer	Universitas Trisakti	42	38	130
10	AGAJADI	Universitas Sultan Ageng Tirtayasa	35	11	129
11	Tim Langit UNISBA 1	Universitas Islam Bandung	32	14	114
12	Orange B	Universitas Ahmad Dahlan	35	29	111
13	Parhuta	Institut Teknologi Del	30	18	102
14	Team IE Binus	BINUS University	36	44	100
15	ELITE Gunadarma	Universitas Gunadarma	27	25	83
16	Orange A	Universitas Ahmad Dahlan	24	18	78
17	Falrerine	BINUS University	29	51	65
18	Tim Langit UNISBA 2	Universitas Islam Bandung	20	19	61
19	Statistika Industri	Institut Teknologi Nasional Bandung	17	15	53
20	BOOSTER	Universitas Islam Syekh Yusuf	13	14	38
21	UWPMASER 2	Universitas Wijaya Putra	20	60	20

Peserta babak penyisihan sebanyak 21 tim mengerjakan soal menggunakan system anti contek Astronaut Technologies <https://astrnt.co/>. Jumlah soal sebanyak 80 soal dan dikerjakan secara tim. Peserta dapat mengerjakan soal di dalam satu ruang yang sama atau di beda lokasi namun dalam pengawasan panitia. Perwakilan tim akan menerima kode akses ke system melalui email dan hanya dapat diakses oleh satu laptop. Sebanyak 80 soal dikerjakan dalam waktu 150 menit.

Hasil babak penyisihan adalah hanya 15 tim yang akan masuk ke babak semifinal. Secara otomatis sebanyak 6 tim ranking terbawah gugur di babak penyisihan dan akan mendapatkan sertifikat sebagai peserta KRKTN VIII. Sebanyak 15 tim yang masuk ke babak semifinal akan mengerjakan soal studi kasus yang berbeda dari babak penyisihan.

### B. Babak Semifinal (19 Januari 2022, Zoom Meeting)

Pada babak semifinal 15 tim menyelesaikan soal studi kasus perbaikan kualitas pada perusahaan asam sulfat. Penyelesaian studi kasus selama 180 menit, bersama tim dan dapat menggunakan software minitab, r/rstudio, weka (dipersilahkan yang lainnya). Setiap soal memiliki bobot penilaian yang berbeda dan jawaban disajikan dalam bentuk power point maksimal 20 slide. File ppt dikumpulkan ke panitia dan tidak diperbolehkan ada penggantian sampai saat presentasi. Urutan presentasi tim dilakukan berdasarkan ranking yang diperoleh pada babak penyisihan. Presentasi dilakukan di depan tiga dewan juri yaitu Prof. Dr. Eng. Ir. Taufik Djatna, STP, Msi. (TIP, IPB University); Dr. Dedy Sugiarto, SSi, MM (TIF, Universitas Trisakti) dan Drs. Johnson Saragih (TI, Universitas Trisakti) (Gambar 3).



Gambar 3. Rapat hasil Babak Semifinal KRKTN

Tabel 2. Hasil Babak Semifinal

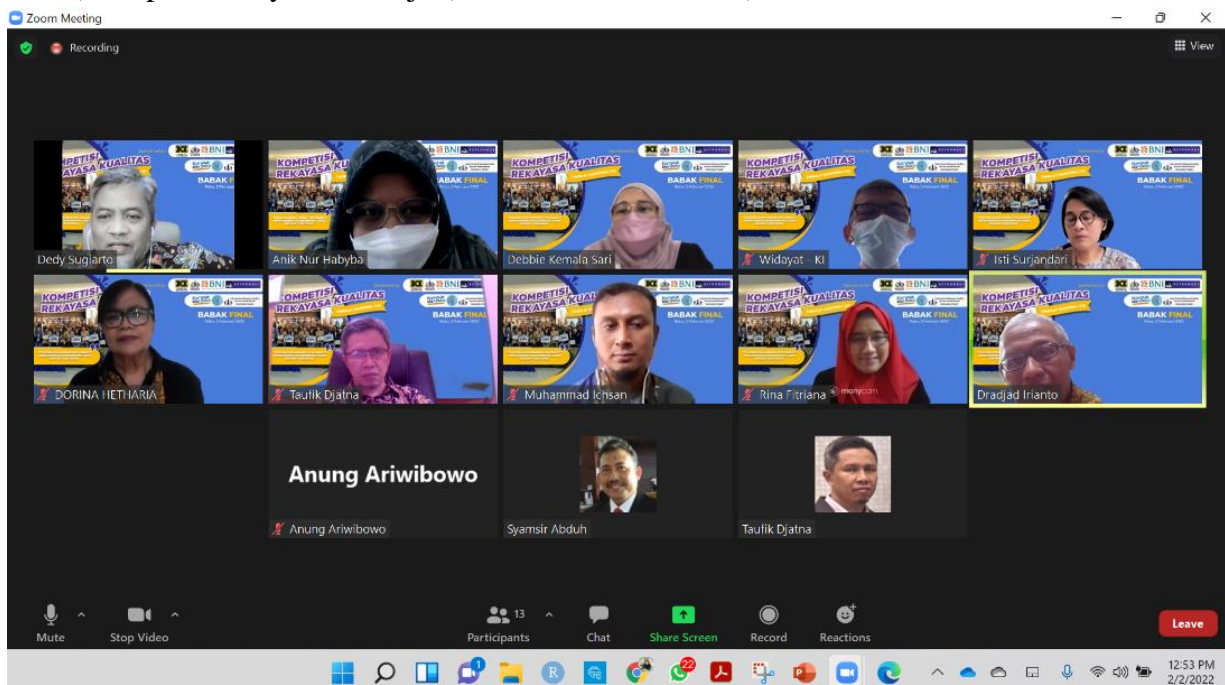
No	Tim	Universitas	SEMI FINAL
1	SQEos	Universitas Indonesia	3.86
2	Bikun (Bismillah Kunfayakun)	Universitas Indonesia	3.76
3	PROBXQ	Universitas Trisakti	3.74
4	CHIPMUNKS	Universitas Surabaya	3.50
5	TINtegritas	IPB University	3.38
6	Stargazer	Universitas Trisakti	3.34
7	Parhuta	Institut Teknologi Del	3.26
8	Team IE Binus	BINUS University	3.19
9	AGAJADI	Universitas Sultan Ageng Tirtayasa	2.91
10	Vanaz Team	Universitas Sultan Ageng Tirtayasa	2.73
11	Orange B	Universitas Ahmad Dahlan	2.71
12	WM Rangers	Universitas Katolik Widya Mandala Surabaya	2.51
13	Qualitin	IPB University	2.46
14	ELITE Gunadarma	Universitas Gunadarma	2.34
15	Tim Langit UNISBA 1	Universitas Islam Bandung	2.21

Hasil babak semifinal menunjukkan 5 tim yang akan memperebutkan juara KRKTN VIII 2022 di babak final. Babak Final dilakukan dua minggu setelah babak semifinal karena direncanakan akan diadakan luring, namun karena situasi pandemi yang tidak memungkinkan maka dilakukan secara daring pada tanggal 02 Februari 2022.

### C. Babak Final dan Penutupan (02 Februari 2022, Zoom Meeting)

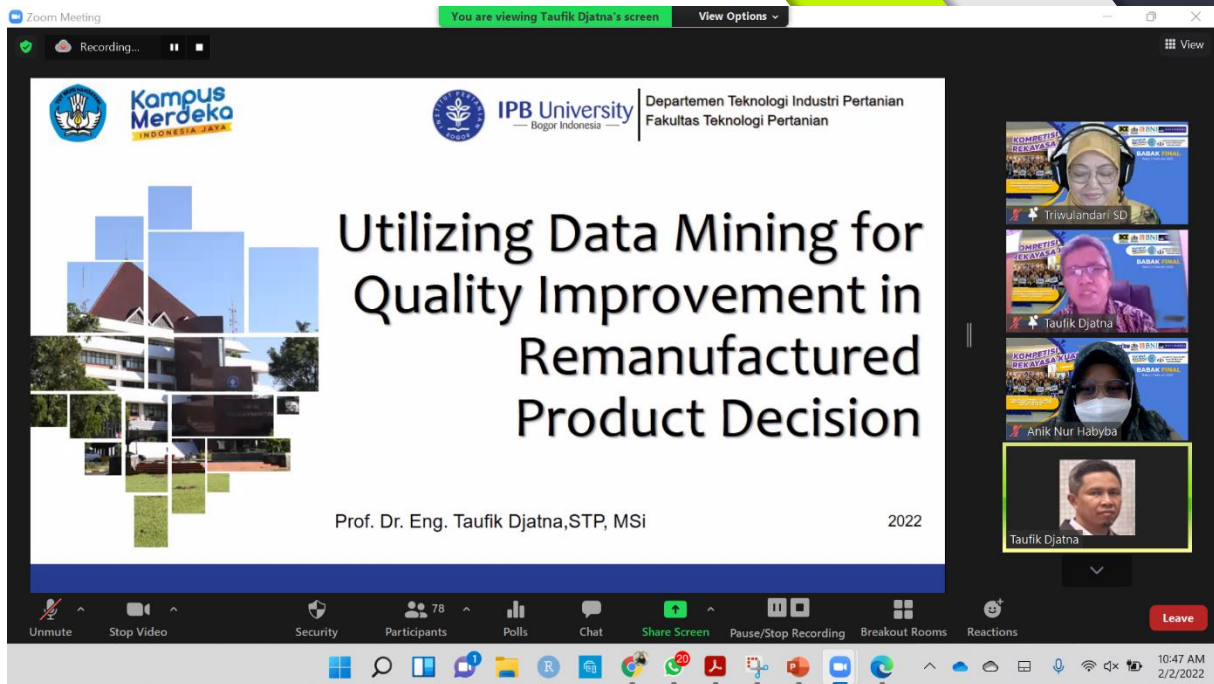
Babak Final KRKTN mengambil studi kasus perbaikan kualitas di divisi remanufaktur PT Komatsu Indonesia. Peserta diharuskan menjawab soal selama 180 menit, bersama tim. Software yang dapat digunakan bebas hasil dikumpulkan dalam bentuk power point maksimal 20 slide. PPT dipresentasikan kepada tim juri selama maksimal 10 menit, dan tanya jawab 20 menit. Dewan Juri Babak Final yaitu (Gambar 4):

- 1) Prof. Dr. Ir. Dradjad Irianto (Institut Teknologi Bandung)
- 2) Prof. Ir. Isti Surjandari, Ph.D (Universitas Indonesia)
- 3) Dr. Ir. Dorina Hetharia, MSc (Universitas Trisakti)
- 4) Prof. Dr. Eng. Taufik Djatna, STP, MSi (IPB University)
- 5) Prof. Ir. Syamsir Abduh, Ph.D (Masyarakat Standardisasi Indonesia/MASTAN)
- 6) M. Ihsan , ST, MT (PT Topy Palinda Manufacturing Indonesia)
- 7) Bapak Widayat Rahardjo (PT Komatsu Indonesia)

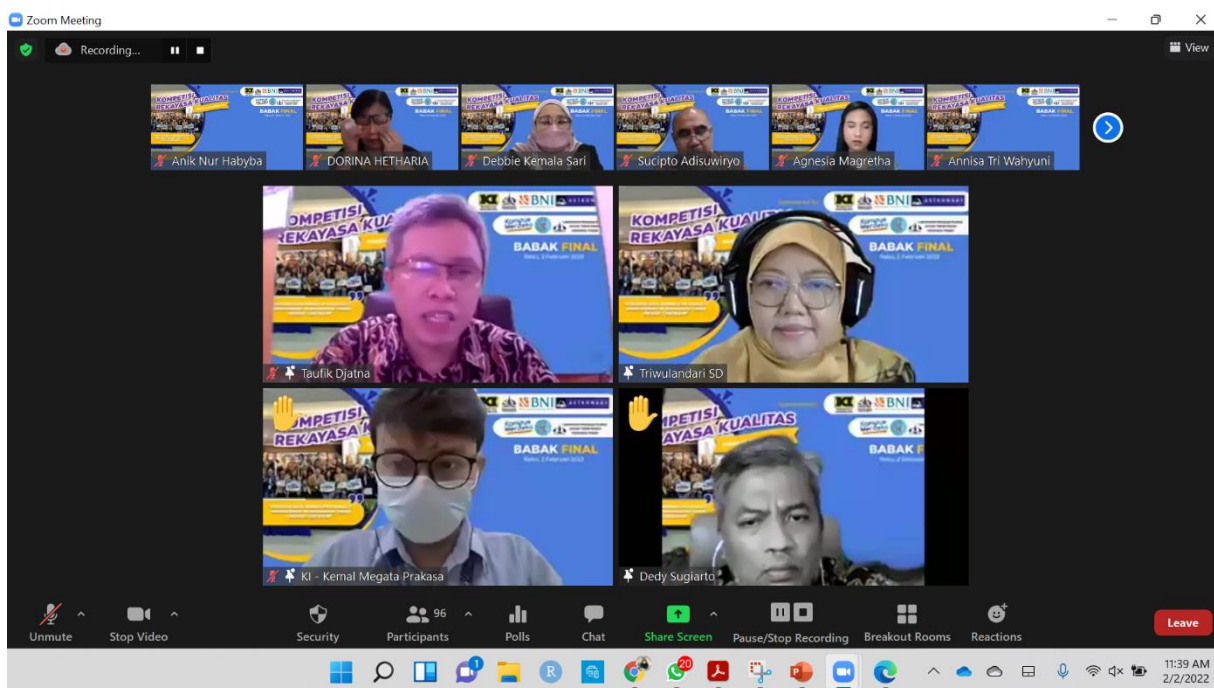


Gambar 4. Briefing Dewan Juri sebelum Presentasi Finalis

Selain babak final pada 02 Februari 2022 juga diadakan sesi keynote speech dengan Prof. Dr. Eng. Taufik Djatna, STP, MSi (IPB University). Sesi keynote speech ini membahas tentang proses remanufaktur dan peranannya dalam circular economy. Selain itu juga penggunaan data mining dalam membantu perbaikan maupun pengendalian kualitas produk remanufaktur. Sesi keynote speaker dihadiri oleh kurang lebih 96 partisipan berasal dari seluruh Indonesia. Beberapa dokumentasi kegiatan keynote speech dapat dilihat pada Gambar 5.



Gambar 5a. Sesi Keynote Speech



Gambar 5b. Sesi Tanya Jawab dengan Keynote Speaker

Setelah sesi keynote speaker selesai maka dilanjutkan sesi presentasi finalis ke 7 dewan juri. Urutan presentasi dilakukan secara acak dan diumumkan sebelum ISHOMA. Setiap tim akan memiliki waktu 30 menit untuk mempresentasikan hasil jawaban studi kasus dan berdiskusi dengan seluruh dewan juri. Ketua dewan juri KRKTN VIII kali ini yaitu Dr. Eng. Taufik Djatna, STP, MSi (IPB University) yang memimpin seluruh jalannya acara presentasi dan sampai penentuan pemenang.

Tabel 3. Hasil Babak Final

Nama TIM	Universitas	Nilai	Keterangan*
SQEos	Universitas Indonesia	4.19	Juara 1
Bikun	Universitas Indonesia	4.16	Juara 2
PROBXQ	Universitas Trisakti	3.86	Juara 3
TINtegritas	IPB University	3.74	Juara Harapan 1
CHIPMUNKS	Universitas Surabaya	3.71	Juara Harapan 2

\*Keterangan:

Juara 1      Juara 2      Juara 3      Juara Harapan 1      Juara Harapan 2

**Hadiah Pemenang**

Juara 1 Rp 10.000.000,-

Juara 2 Rp 7.500.000,-

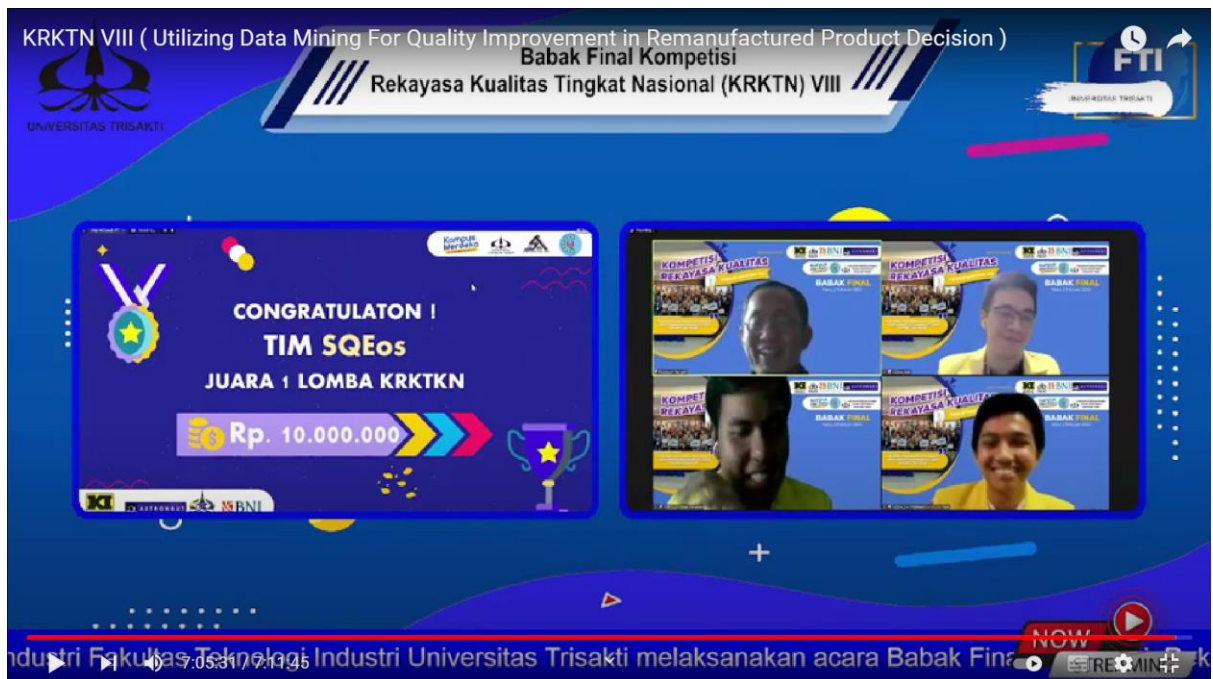
Juara 3 Rp 5.000.000,-

Juara Harapan 1 Rp 3.000.000,-

Juara Harapan 2 Rp. 2.000.000,-

**TOTAL HADIAH Rp 27. 500.000,-**

Acara penutupan KRKTN VIII 2022 dan pengumuman pemenang dapat dilihat pada akun youtube [official Universitas Trisakti](#). Pengumuman dan pemberian hadiah secara simbolis kepada Juara 1 KRKTN VIII Tim SQEos dari Universitas Indonesia dilakukan oleh Rektor Universitas Trisakti Prof. Kadarsah Suryadi (Gambar 6).



Gambar 6. Pemberian Hadiah Juara 1 KRKTN VIII 2022

## IV. PENUTUP

Demikian laporan akhir Kompetisi Rekayasa Kualitas Tingkat Nasional VIII 2022 “8<sup>th</sup> National Competition Quality Engineering” Jurusan Teknik Industri Universitas Trisakti.

Alhamdulillah kegiatan ini dapat terlaksana dengan sangat baik dan lancar atas bantuan dan kerjasama seluruh pihak yang tidak bisa disebutkan satu persatu. Kami mengucapkan terima kasih atas dukungan yang telah diberikan. Semoga kegiatan kompetisi memberikan manfaat baik dalam pengembangan ilmu pengetahuan mahasiswa maupun dosen dalam pembelajaran.

## V. SUSUNAN PANITIA

Pelindung	: Dekan Fakultas Teknologi Industri Universitas Trisakti Dr. Rianti Sulamet-Ariobimo, ST, M.Eng
Penanggung Jawab	: Ketua Jurusan Teknik Industri Dr. Rina Fitriana, MM
Ketua Pelaksana	: Anik Nur Habyba, STP, MSi
Wakil Ketua Pelaksana	: Elfira Febriani, STP, MSi
Sekretaris	: Indah Permata Sari, SPd. MSi
Bendahara	: Ranny Dwi Anggraini, ST, MT
Divisi Acara	: Debbie Kemala Sari, ST, MBA, MT Idriwal Mayusda, ST, MT Nadira Wulan Sari (063.18.035) Agnesia Magretha (063.18.006) Nadia Khairunissa (063.19.057) Elvira Erita Gusman (063.19.003) Micaela Kristen Keony (063.18.093) Alvinda Amelia Safitri (063.19.089)
Tim Soal	: Dr. Ir. Dorina Hetharia MSc Drs. Johnson Saragih, MSc Dr. Dedy Sugiarto, SSi, MM Dr. Ir. Triwulandari SD, MM Dr. Rina Fitriana, ST, MM Ratna Mira Yojana, ST, MT Anung Barlianto Ariwibowo, S. Kom, M. Kom Annisa Tri Wahyuni (063.18.106) Ferinita Chaerin (063.18.157) Resty Ayu Ramadhani (063.19.025) Junita Sudarthio (063.19.009)



Ferren Liling Sia (063.18.143)  
 Farrel Febrian (063.19.036)  
 Sponsorship : Ir. Wawan Kurniawan, MT  
 Ari Nur Yahya  
 Klarette Vivian Gloria Patty (063.18.050)  
 Almira Tsuraya Febrianca (063.18.011)  
 Tim Administrasi : Widjie Juniarti, ST  
 Nuryani, SE  
 Firmansyah  
 Tim Design dan Publikasi : Hilda Dwi Utami, S.Kom  
 Nurul Fathiya (063.19.034)  
 Vivian Angelika (063.19.056)  
 Ramanda Rakhmayonita (063.19.014)  
 Dewinta Nadia Wowor (063.19.050)  
 Tim Liaison Officer : Putri Salsabila Ramadina (063.18.031)  
 Annisa Rovita Yolandiva (063.18.147)  
 Furry Rambu Floryssa Kristono (063.18.023)  
 Lius Edeline Vania (063.18.053)  
 Radinka Deena Zubaira (063.19.008)

## VI. SPONSOR



**LEMBAR PENGESAHAN**  
**PANITIA PELAKSANA**  
**“KOMPETISI REKAYASA KUALITAS TINGKAT NASIONAL VIII”**  
**LABORATORIUM REKAYASA KUALITAS**  
**JURUSAN TEKNIK INDUSTRI UNIVERSITAS TRISAKTI**

Jakarta, 19 Februari 2022



(Anik Nur Habyba. STP, M.Si)  
Ketua Panitia