

KENANGAN 20 TAHUN LEBIH BERSAMA UNIVERSITAS MERCU BUANA 2000 – 2014, 2014- 2019 DAN KINI

Darwin Sebayang,

Darwin Sebayang, 1998-2014 hanya sebagai dosen tetap D, awal kembali dari Aachen dan umb memerlukan 2 Dr. untuk mengampu prodi. 2001- 2014 membantu UMB melalui kerjasama antara UMB DAN KUITTHO/ UTHM. Publikasi bersama dan pengembangan sumber daya manusia. Sesudah bertugas di Universiti Tun Hussein Onn Malaysia (UTHM- 2001-2014), diminta membantu UMB khususnya prodi teknik mesin menjabarkan ide p. probo tentang kewirausahawan. KETUA PUSAT KERJASAMA INTERNASIONAL DAN INOVASI? CENTER OF INOVATION AND INTERNATIONAL COOPERATION (CICI). Saya tidak tau persis kenapa ditunjuk sebagai kepala pusat. Tetapi yang pasti, diberi tugas untuk menerbitkan paten dan riset internasional dengan program 3 tahun per paten. Karya inovasi dan invensi perlu dilindungi untuk kesinambungan ilmu dan teknologi dan “ branding”.

Terahir , Darwin Sebayang, ditugaskan napak tilas ke pematang siantar tempat beliau pernah dibesarkan . Disana darwin menemukan mesjid, dan gedung yang dibangun oleh beliau dan sahabatnya. Saya tidak tau aset beliau di dunia, tetapi beliau telah membangun aset untuk kehidupan abadi. rasanya beliau bukan hanya belajar dan mengetahui agama tetapi juga mengamalkannya. al fatimah untuk beliau dan keluarganya.

MOTIVASI

Terkenang tahun lalu menulis tentang pendiri yayasan, bapak Probosutedjo. Saat itu teringat atas **TULISAN TENTANG Pada Akhirnya Semuanya Berakhir Sama...? DAN Beramal adalah perbuatan kebajikan yang sangat dianjurkan dalam Islam apalagi bagi mereka yang mampu. Tapi beramal dan segala sesuatu yang menyangkut ibadah belum tentu bisa menjadi jaminan untuk masuk surga. Namun** berbagi hikmah ayat 272 dan 274 surah 2 juz 3. Allah berfirman "...apapun harta yang baik yang kamu infakkan, sungguh Allah Maha Mengetahui". Ketiga tulisan itu MENINGATKAN KEPADA SESEORANG SOSOK YANG MENURUT SAYA LUAR BIASA. KETIKA BELIAU WAFAT, DAN MELAYAT TERASA SYAHDU BILA ALUNAN AYAT AYAT AL QURAN DIALUNKAN OLEH PELAYAT MAUPUN PETUGAS DAN KETIKA KEMBALI KE KAMPUS HINGGA 40 HARI SETIAP AWAL KULIAH MENYAMPAIKAN DOA UNTUK BELIAU DAN HINGGA KINI.

APA YANG BOLEH DILAKUKAN ? MENULIS BUKU PROBOSUTEDJO: SANG INSPIRATOR KEWIRAUSAHAWAN.

MOMENTUM : WISUDA VIRTUAL UMB 29.9.2021

SELAMAT WISUDA VIRTUAL, UNIVERSITAS MERCUBUANA

Pagi ini di grup e- learning ada informasi WISUDA VIRTUAL, UNIVERSITAS MERCUBUANA, WISUDA DIPLOMA XLIX, WISUDA SARJANA LIII, WISUDA MAGISTER XL, WISUDA DOKTOR II, RABU 29 SEPTEMBER 2021 DENGAN ORASI ILMIAH DARI BAPAK DR.H. SANDIAGA SALAHUDDINI UNO, BBA., MBA, MENTERI PARIWISATA DAN EKONOMI KREATIF DENGAN TEMA” MENGHADAPI PERUBAHAN ERA DISRUPSI DENGAN TETAP PRODUKTIF, INOVATIF, DAN KREATIF. WOW.



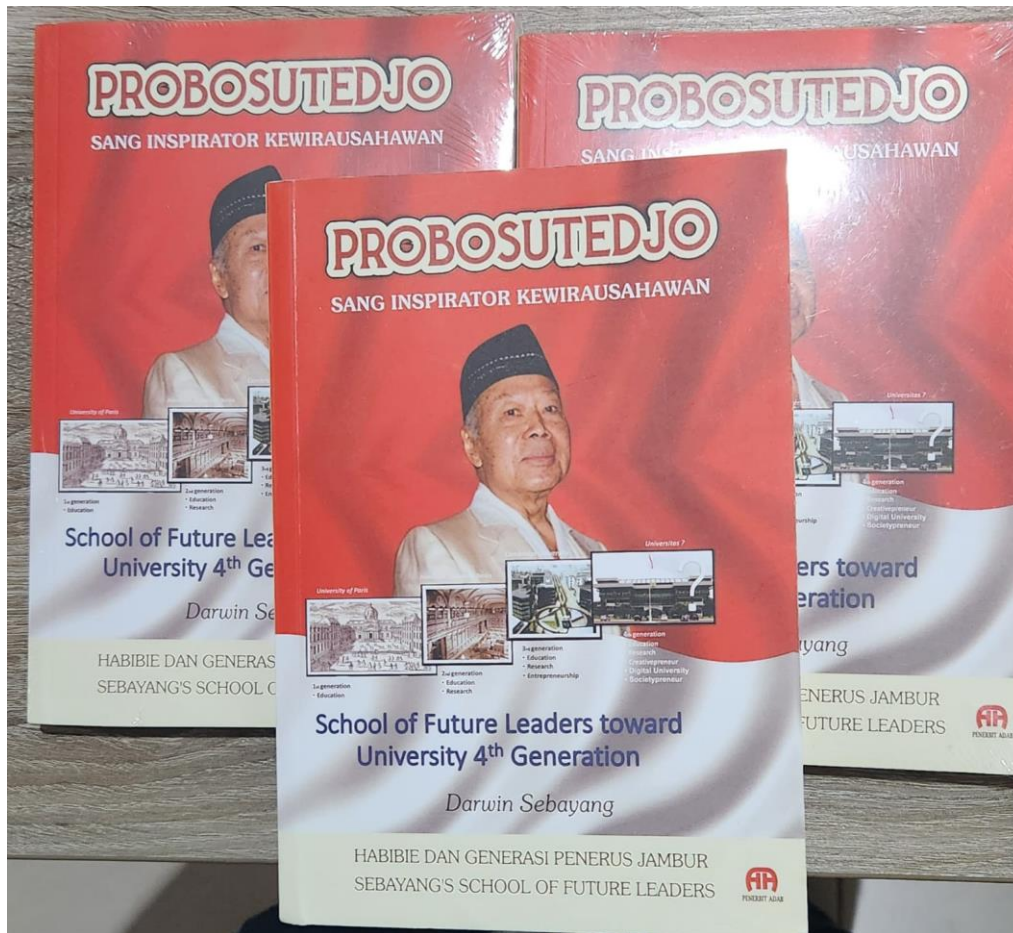
USTADZ . DR. PURWANTO 13.9.2020 berbagi hikmah ayat 272 dan 274 surah 2 juz 3. Allah berfirman "...apapun harta yang baik yang kamu infakkan, sungguh Allah Maha Mengetahui". Di ayat lain " orang-orang yang menginfakkan hartanya malam dan siang secara sembunyi maupun terang-terangan, mereka mendapat pahala disisi Tuhannya. Tidak ada rasa takut pada mereka dan mereka tidak bersedih hati". Sahabat ayat ini menekankan pentingnya kita berinfaq. Infaq dengan sembunyi atau terang-terangan inshallah, Allah maha mengetahui dan pemberi pahala. Salam dan doa, semoga sehat dan bahagia.

Darwin Sebayang 28.9.2021

(TULISAN INI BAGIAN DARI BUKU IM MEMORIAM MENJELANG 100 TAHUN AYAHANDA MULAI SEBAYANG (24.06.1924- 24.06.2021)- DARI LUHAK HINGGA WALIKOTA BINJAI DAN ULANG TAHUN KE 72 DARWIN SEBAYANG (22.8. 1949- 22.08.2021)

LUARANNYA:

DIDEDIKASIKAN KE BAPAK PROBOSUTEDJO DAN SAHABAT UMB



ISINYA ANTARA LAIN :

Gagasan agar Universitas Mercu Buana menjadi Sekolah Pemimpin Masa Depan Menuju Universitas Generasi Ke 4, diawali dengan menjabarkan kurikulum dan silabus di Prohram Studi Teknik Mesin . Penjabarannya disesuaikan dengan potensi yang ada di program s1 fokus melahirkan usahawan berbasis teknik mesin dan di program magister S2 dimaksudkan menciptakan technopreneur. Sistem pembelajaran berdasarkan pendekatan “ SISTEM PEMBELAJARAN BERORIENTASI LUARAN (OBE)



Dan publikasi



Perlindungan kekayaan intelektual mahasiswa dan Dosen dilakukan bekerjasama dengan Departemen Hukum, dan HAM. Merah putih di hati kata tim kementerian hukum dan ham. Sama abanganda ,disini juga merah putih. Lagi lagi subhanallah, anak anak medan saat itu direktur, tim ahli dan juga menterinya, sehingga memudahkan pekerjaan. Hingga 2019 desain industri, paten dan paten sederhana mencapai 40 baik granted dan registered.

Rencana

Pelaksanaan

- * - Seminar The Role of Inovatif Product on QS Rangkang

Hasil yang diharapkan

- * - Produk Inovatif , Paten dan Hak Cipta

Next

- * - Seminar Proyek Strategis

April

10

1. PATEN DAN EXHIBITION



Tidak saja, diberi amanah membuka cakrawala Mahasiswa dan Dosen UMB perkembangan teknologi yang berkembang. Mengikuti berbagai lomba dalam acara International Exhibition for young inventor. Berbagai lomba diikuti baik dalam dan luar negara.



MOU antara UMB dan Berbagai Universitas di Luar Negeri juga dilakukan



Suatu ketika, di rapat pimpinan selesai wisuda mahasiswa di BSD, di beri lagi tugas hilirisasi dan komersialisasi produk inovatif. Tugas ini memiliki tantangan tersendiri. Diskusi lagi dengan pimpinan, karena lagi lagi mungkin tumpah tindih dengan unit lain. Coba saja. Inilah selalu ucapan pimpinan saat itu. Lahirlah mic.pay yang tidak saja sebagai market place, gatepayment, tetapi mengembangkan Universitas Mercu Buana sebagai 'SMART UNIVERSITY'. Persiapan toward university generasi ke 4 dan society 5.0. Lagi lagi, ikatan alumni Jerman dan IABIE turut membantu. Surat perintah kerja, Produk diluncurkan dan Uji COBA digunakan ribuan orang. Namun, karena sesuatu lain hal ditangguhkan yang hingga kini tidak diketahui alasannya. Covid 19 menunjukkan aplikasi mic.pay hal yang sangat relevan, karena proses belajar dan mengajar secara digital termasuk sistem pemasaran produk dan gate payment.



PRODUKTIF, INOVATIF, DAN KREATIF.

MASA PANDEMIK, istilah pak menteri era disrupsi harus produktif, inovatif dan kreatif. Teringat ucapan seseorang "AKHIRNYA , SEGALA HAMBATAN,MASALAH & ORANG LAIN TIDAK AKAN PERNAH MENGHENTIKAN ANDA. HANYA ANDA SENDIRILAH YANG MENYEBABKAN DIRI ANDA TERHENTI. JEFFREY GITOMER (PENULIS DAN TRAINER BISNIS).

Teringat pula bahwa hamba bukan lah pemilik aset luar biasa seperti p. proba. Tetapi semangat , cita cita dan mewujudkan gagasan merupakan hal yang mulia yang patut ditiru. Toh beberapa puluh tahun yang lalu pernah sama sama di Pematang Siantar. Beliau guru di taman siswa dan almarhum ayahanda wedana siantar. Sekolah di SMP Negeri dekat dengan perguruan taman siswa juga. Berbuatlah sedini mungkin. Bila awalnya hanya membantu Ide dan gagasan pemberi dana, kini dengan biaya mandiri?.

Pandemik seperti covid 19 membutuhkan sikap antara lain analytical thinking , critical thinking dan problem solver. Dididik sebagai perancang pesawat yang menerapkan konsep safe life, fail safe dan damaged tolerance. Tetapi dalam perjalanannya ahirnya digunakan lebih banyak menerapkan PERANCANG berbagai PRODUK DAN TEKNOLOGI NANO. GET FIT,P3K NYA COVID19.

Rasa haru ternyata produk inovatif, get fit P3K NYA COVID 19 yang dikembangkan dalam keadaan darurat bermanfaat untuk sesama. Awalnya hanya untuk melawan dan menangkai covid19 dan kini dengan bertambahnya korban tertular covid19 digunakan juga untuk menyembuhkan. Allah yang tahu terbaik untuk umatnya. Semoga lekas sembuh sahabat pengguna get fit, begitulah doa kami. Konsep get fit. Saya ,anda dan lingkungan potensi carrier covid19. Waspada. Rendah hati. Iman dan imun. PERBANYAK SEDEKAH , DOA DAN IKHTIAR

Yang menarik, perjalanan 21 hari lintas sumatera 21 juli 2020 hingga 10 augustus 2020 merupakan uji coba produk , lintas jakarta – jogyakarta, pesantren, wisma atlit, rumah jompo, sahabat mulai dari aceh hingga papua, malaysia, jerman dan usa meeratkan silaturahmi. Kini izin edar 2 produk nya CARIA FIT DAN

KARO FIT telah turun dari BPOM. Yang menarik tim nya alumni UMB, DOSEN UMB atau anak muda mantan bimbingan . Paten dan merek didaftarkan dan registered.

Tidak saja produk GET FIT, P3K NYA COVID 19, TETAPI SMART BURNER DRYER. Tugas ahir S1 ditampilkan di international exhibition for young inventor 2017 di UMB , dipamerkan di hakteknas di pekanbaru, menarik perhatian ibu panglima TNI. Kini 20 unit digunakan di SMA PRADITA DIRGANTARA SOLO. HAL YANG SAMA BERLAKU UNTUK CNC 3 AXIS. Ditampilkan di international for young inventor , 2017, dipamerkan di SIIF KOREA 2018. DI HARI ulang tahun NKRI ke 75 berhasil dikembangkan versi komersial. Ulang tahun nkri ke 76 baru baru ini telah dikembangkan nano protection system versi kaligrafi dan berbagai produk nya.

SMART BURNER DRYER.

**TUGAS S1 UMB, DITAMPILKAN DI
INTERNATIONAL FOR YOUNG INVENTOR**



**DITAMPILKAN DI HAKTEKNAS DI
PAKANBARU, MITRA DENGAN INDUSTRI**



BERTEMU DENGAN ORANG MULIA

**MENARIK PERHATIAN IBU PANGLIMA
TNI**



**DIUNDANG KE SMA PRADITA
DIRGANTARA, SOLO**



SESUAI KATA DENGAN PERBUATAN

20 UNIT TERPASANG



SMA PRADITA DIRGANTARA



RANGKAIAN KEGIATAN HAKTEKNAS

hakteknas
Hubungan Akademik Teknis Kejuruan Nasional

RESEARCH SAPO
Pelayanan atau karya inovatif/teknologi yang bermanfaat bagi masyarakat.

TECHNOLOGY

HAKTEKNAS

IDE EVENT
Rangkaian kegiatan ilmiah yang dilaksanakan oleh perguruan tinggi dan lembaga lainnya dapat berupa workshop, konferensi, seminar dan lainnya, yang dilaksanakan dalam skala internasional.

KEGIATAN KULIAH
Rangkaian kegiatan ilmiah yang dilaksanakan oleh perguruan tinggi dan lembaga lainnya dapat berupa workshop, konferensi, seminar.

MAKING APPLICATION ITK
Pemerian atau pengakuan terhadap orang atau organisasi yang telah berhasil melakukan inovasi atau teknologi.

PRESENTATION OF ITK AND INNOVATION
Pemerian atau pengakuan terhadap orang atau organisasi yang telah berhasil melakukan inovasi atau teknologi.



410

CNC 3 AXIS MACHINE ARTECH 1325

Optimum-X

ArtaTech CNC Router - Model SS1325

Applicable Industry

ArtaTech Optimum-X CNC Router is a 3-axis machine with a wide range of applications. It is suitable for a wide range of materials including wood, metal, plastic, and composites. It is used for a wide range of applications including prototyping, production, and repair.

Specification of Optimum-X

Features

- 3-axis machine (X, Y, Z) with 3000mm travel
- Spindle 3000W
- Max. Feed Rate 1000mm/min
- Max. Spindle Speed 10000 RPM
- Max. Z-axis Travel 300mm
- Max. X-axis Travel 3000mm
- Max. Y-axis Travel 3000mm
- Max. Z-axis Travel 300mm
- Max. X-axis Travel 3000mm
- Max. Y-axis Travel 3000mm

Options

- Spindle 1000W or 3000W or 10000W
- Working area: 1000mm x 2000mm
- Max. Feed Rate 1000mm/min
- Max. Spindle Speed 10000 RPM
- Max. Z-axis Travel 300mm
- Max. X-axis Travel 3000mm
- Max. Y-axis Travel 3000mm
- Max. Z-axis Travel 300mm
- Max. X-axis Travel 3000mm
- Max. Y-axis Travel 3000mm

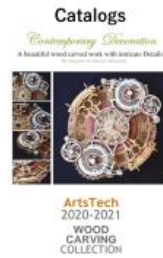
KINI

NANO PROTECTION SYSTEM VERSI KALIGRAFI



Nano Protection System

ARTS TECH, WOOD CARVING



Namun, masa tugas diakhiri dengan kenangan luar biasa. 1 bulan di eropa kerjasama riset internasional antara UMB, UITM MALAYSIA DAN TU CHEMNIT-JERMAN. Riset internasional yang memungkinkan membangun kerjasama baru dan napak tilas.



Tulisan ini didedikasikan ke mahasiswa Kewirausahaan I sebagai bahan untuk membuat “ Personal Branding and Dream” . Darwin Sebayang. 23.04.2024