



School For Future Leaders- CIAMIK OM!! (Creativitas Inovasi Anak Milenial Ke Orang Mulia)

IA – MAKA- USU- MENYONGSONG GLOBAL, INDONESIA DAN KARO 2045:
University 4th Generation , Human Resources and Society 5.0

(Ikatan Alumni Mahasiswa Karo Universitas Sumatera Utara)

Darwin Sebayang

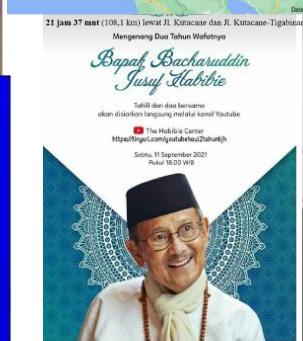
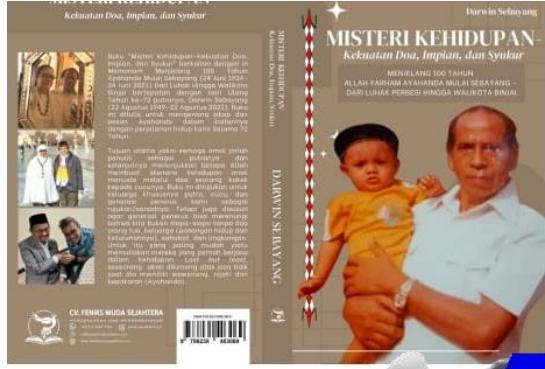
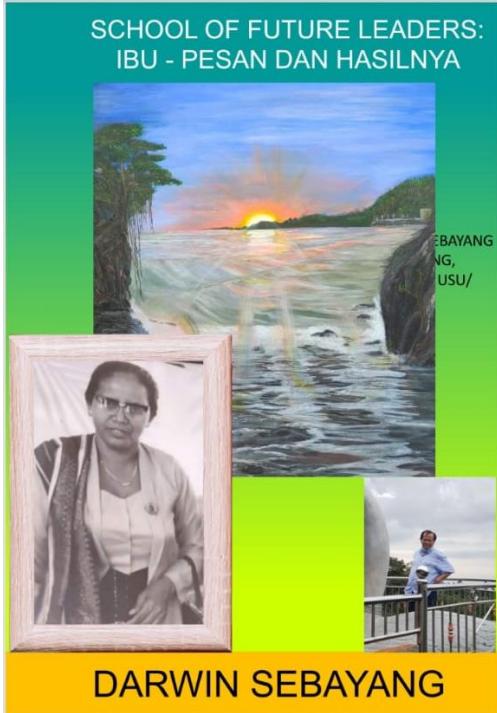
Disampaikan di Acara Perdana dan Pembukaan IA – MAKA- USU ‘S SCHOOL FOR FUTURE LEADERS”



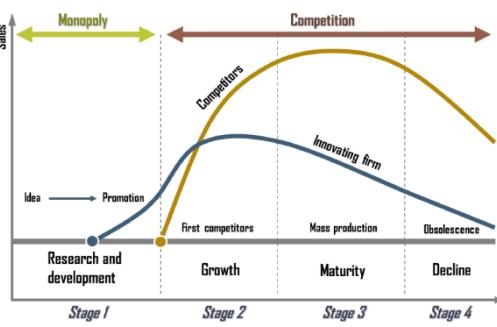
17 Augustus 2022, JAM 13.30- 15.30 , MEETING ID: 88592985655, PASSCODE:054292

1. Motivasi

“Jika seseorang meninggal dunia, maka terputuslah amalannya kecuali tiga perkara (yaitu): sedekah jariyah, ilmu yang diambil manfaatnya, dan doa anak yang saleh yang selalu mendoakannya.” (HR. Muslim, no. 1631)



PEHAGA- SIM OM!!! SIAP INGIN MEMULIAKAN ORANG MULIA



2. LATAR BELAKANG

2.1 MANDIRI





Image: World Economic Forum

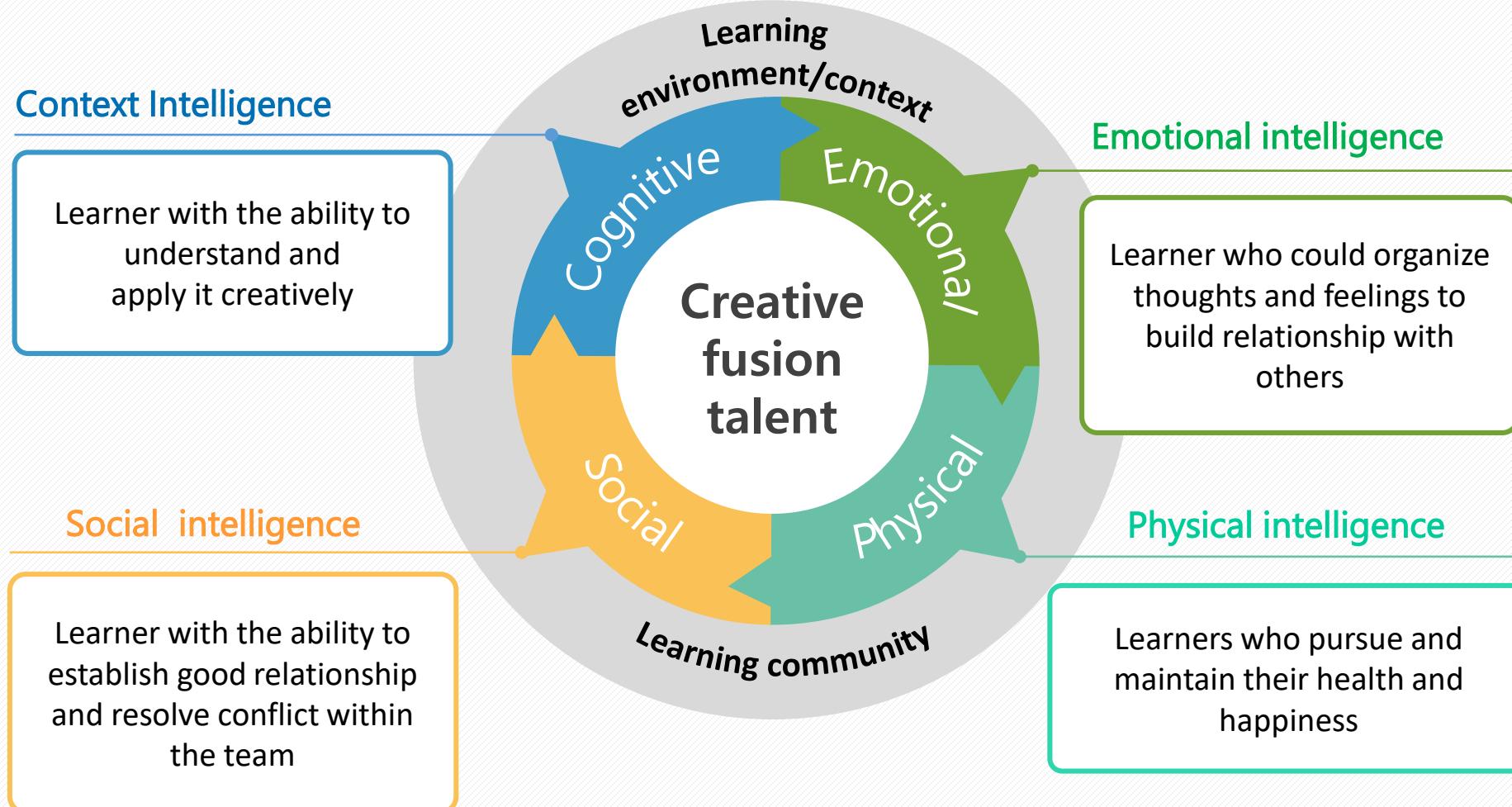
2.2 SIKAP DAN KETRAMPILAN



2. 3 Creative Fusion Talents for Future Intelligent Information Society

8

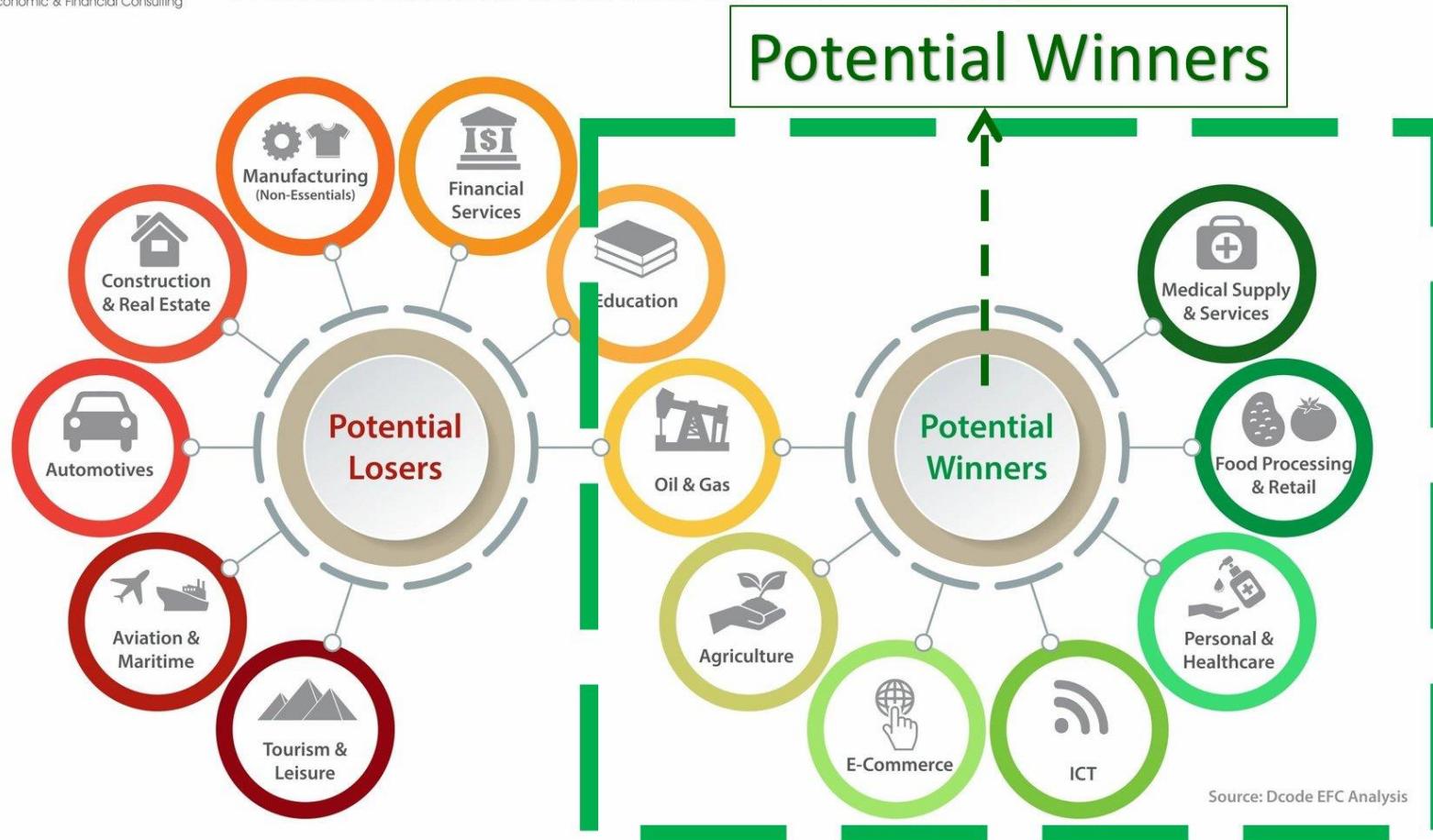
Cultivate human-tech literacy resources in the 4th IR Era



2.4 POTENTIAL WINNER



DECODING THE ECONOMICS OF COVID-19 POTENTIAL WINNERS & LOSERS IN THE SHORT TERM IN EGYPT



3. PEMIKIRAN

Pendidikan School Of Future Leaders Yang Dimulai dari Ahlak, dibekali dengan Ketrampilan Dan Ilmu Pengetahuan



INSIATIF LAIN: MEMBANGUN IMPIAN DOA DAN IKHTIAR (MIDI)



Irfan Afrianto is with Yosephine Mahendra Sembiring and 2 others.

2h ·

Sudah saatnya kita berkolaborasi. Terimakasih SMA Negeri 1 Berastagi, SMA Negeri 1 Kabanjahe, SMK Negeri 1 Berastagi atas sambutan baik dan diskusi hangat di pertemuan awal kita membahas tentang UMKM dan Generasi Karo di masa yang akan datang. Indonesia Emas 2024 dan Tanah Karo Emas 2024 khususnya harus dipersiapkan sejak dini dari Human Resourceny. Tanpa Sumber Daya Manusia yang unggul mustahil akan mencapai sebuah tujuan besar itu. Kali ini kita Kol.Karo (Kolaborasi Kalak Karo), Rumah BUMN Kabanjahe dan Pt. Telkom Persero Tbk akan mengadakan roadshow Seminar dan Talkshow Entrepreneurship di sekolah-sekolah tujuannya apa? Yaitu menriger Sekolah dan siswa agar mampu menstimulus siswa dan/atau warga sekolah agar bisa menjadi entrepreneur masa depan Karo. Ayo Kolaboraksi



- **BIMBEL DI SD/SMK/SMA**
- **“PERBESI DREAM”**



4. AKTIVITAS YANG TELAH DILAKUKAN DAN PELUANG



Syarahan PERDANA 2010
Siri 3/2010

"Efforts and Challenges in Establishing National and International Research Collaborations in Engineering Design and Advance Materials"

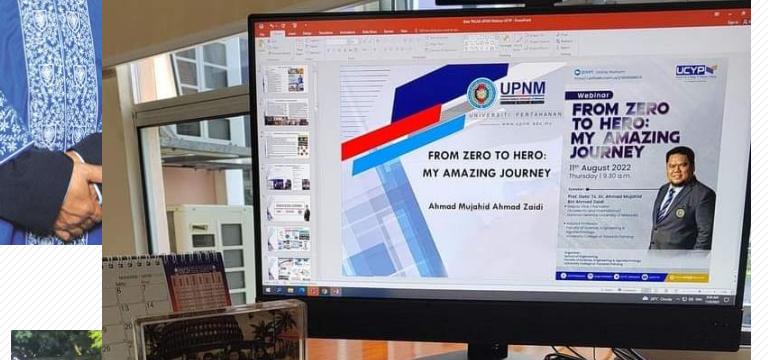
Profesor Dr. Ing Ir. Darwin Sebayang

29 April 2010 | 9.30 Pagi

**Dewan Tunku Ibrahim Ismail
Universiti Tun Hussein Onn Malaysia, Parit Raja, Batu Pahat, Johor.**

Salustiano Dos Reis Piedade
Aug 12, 2015

20 years ago...

A promotional poster for the "Syarahan PERDANA 2010" conference. It features a blue and white design with the title "Syarahan PERDANA 2010" at the top. Below the title, it says "Siri 3/2010". The main topic is "Efforts and Challenges in Establishing National and International Research Collaborations in Engineering Design and Advance Materials". The speaker is Profesor Dr. Ing Ir. Darwin Sebayang. The date is 29 April 2010 at 9.30 AM in the Dewan Tunku Ibrahim Ismail at Universiti Tun Hussein Onn Malaysia, Parit Raja, Batu Pahat, Johor. A user comment from Salustiano Dos Reis Piedade dated Aug 12, 2015, is also present.

In the name of Allah.

Hopefully everything will be eased. Amen.

"The future belongs to those who plan and work today.. "

Rate this translation

4. 1 KONTRIBUSI: IKA FT USU SE-JABODETABEK - QS RANGKING

REKAM JEJAK DAN KEPERCAYAAN





University of Paris



1st generation
• Education

Humboldt University Berlin



2nd generation
• Education
• Research

Cambridge University



3rd generation
• Education
• Research
• Entrepreneurship

Universitas ?



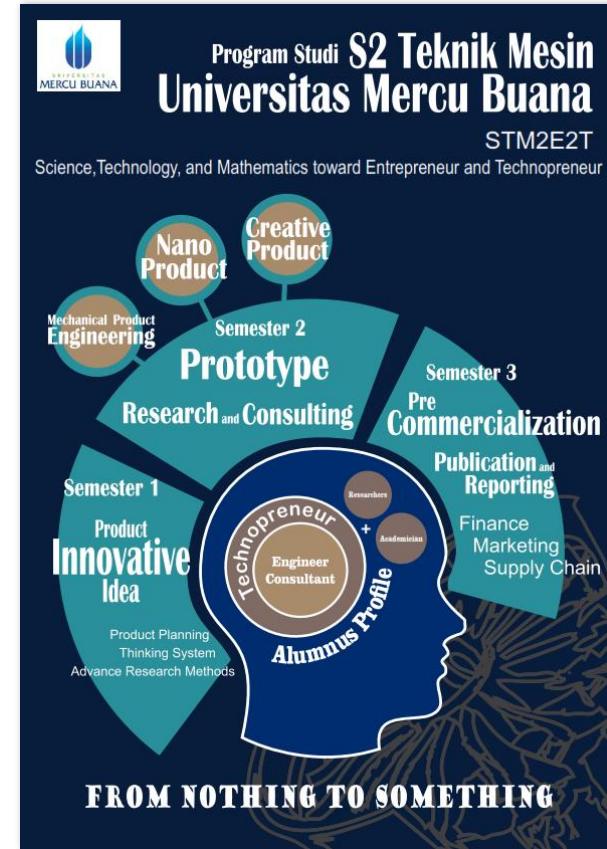
4th generation
• Education
• Research
• Creativepreneur
• Digital University
• Societypreneur

School of Future Leaders toward University 4th Generation

Ideas to be University 4th Generation and Society 5.0

Darwin Sebayang

4.2 UMB- KURIKULUM DAN SILABUS



4.3 TALENT SCOUTING: REKAM JEJAK , BEASISWA DAN WAKAF PENDIDIKAN

CONTOH, HAKTEKNAS DAN INTERNATIONAL EXIBITION



Pameran berbagai prc oleh berbagai stakeholder:pergurua LPNK, LPK, dunia usa BUMN dan pameran p inovasi dari berbagai



Rangkaian kegiatan yang diselenggarakan perguruan tinggi dan lainnya dapat berupa workshop, konferensi, seminar.

haktekna
hari kebangkitan teknologi nasional
gelarakan inovasi!

MERCU BUANA

IYIA
The 4th International Young Inventors Award

In order to commemorate the 22nd National Resurrection Technology day (HAKTEKNAS) INNOPA in cooperation with Mercu Buana University proudly present :

The 4th International Young Inventors Award
Mercu Buana University
22-24 September 2017

Registration Deadline : 31 July 2017

Will be officially opened by : Prof. H. Mohamad Nasir, Ph.D., Ak. Minister of Research, Technology and Higher Education (MENRISTEK) (Waiting for Confirmation)

Will be officially closed by : Dr. Ir. Iliah Sallah, MS Coordinator of Private Higher Education Learning Institutions (KOPERTIS) Region 3

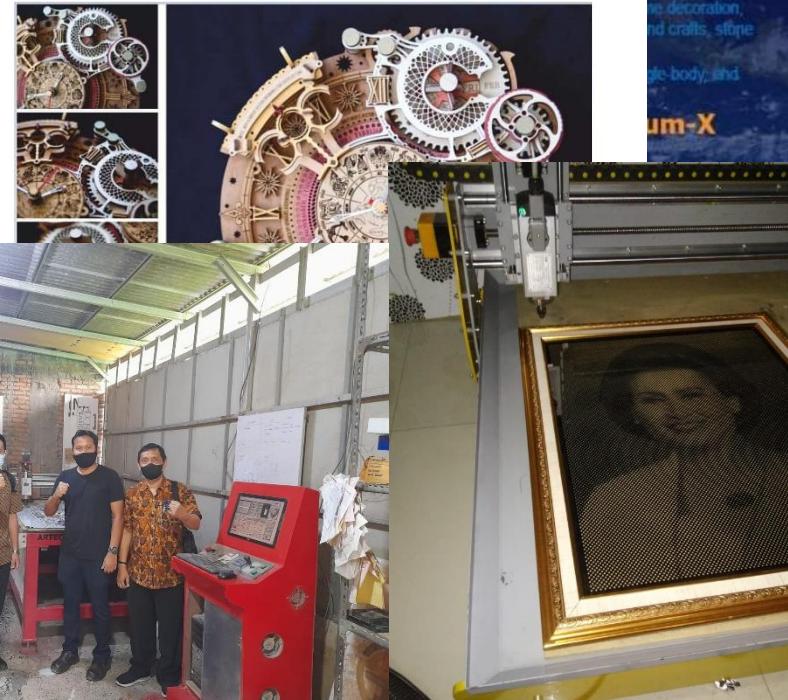
Agenda :

- International innovation competition
- Innovation products Exhibition
- International Seminar in Intellectual Property and Technopreneur
- Jakarta One Day Tour (for International participants only)

More than 15 countries will participate, more than 200 projects will be presented

4.6 KREATIVITAS: EXHIBITION TO COMMERCIAL HADIAH KE HUT NKRI KE 77. WAKAF PELATIHAN

Catalogs



CHINE ARTEC 1325

num-X
Router - Model SS1325

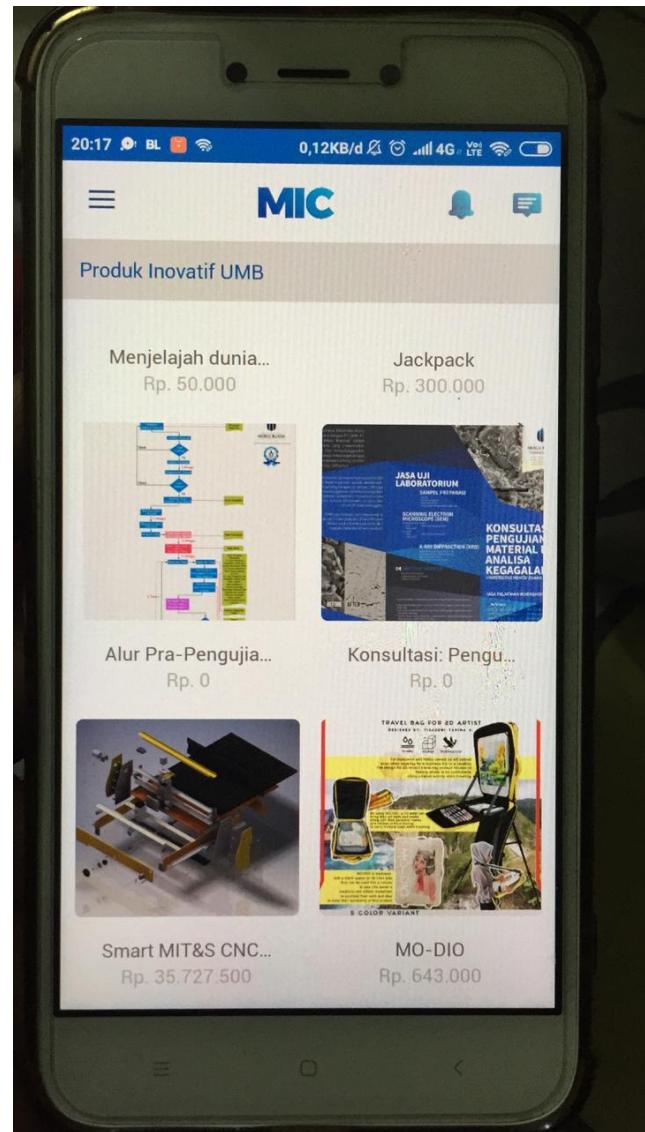
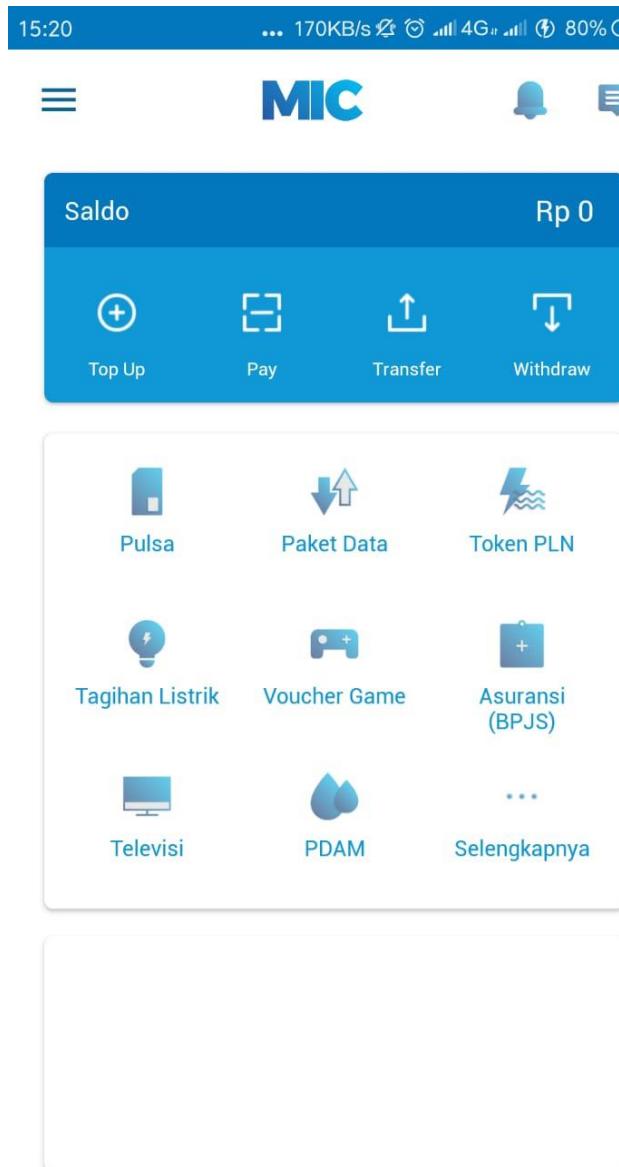
Contemporary Decoration

A beautiful wood carved work with intricate Details
By Sugiarto & Darwin Sebayang

An advertisement for the CHINE ARTEC 1325 router, specifically the num-X model SS1325. It features the product name in large white and red letters, followed by "Router - Model SS1325". Below this, the text "Contemporary Decoration" is written in green script. A detailed image of a wood-carved circular decorative piece is shown. The text "A beautiful wood carved work with intricate Details" and "By Sugiarto & Darwin Sebayang" is displayed above the image. To the right, there is a grid of smaller images showing various finished products made by the router, including intricate carvings and architectural models. The background of the main ad is dark blue.

4.8. MIC PAY PLATFORM- , B to 4 UNI,B TO B, B TO C





4.9 IMPLEMENTASI DAN PENGHARGAAN



COVID 19: QUOVADIS atau PELUANG UMKM?
- ALAT PELINDUNG DIRI SENDIRI dan KELUARGA

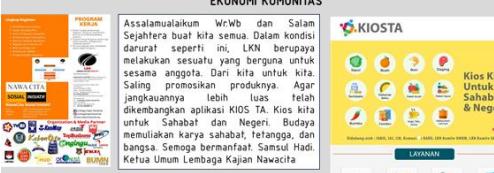
Darwin Sebayang & Hendi Saryanto

UMKM, BAGAIMANA MENJADI KUNCI PEMULIHAN EKONOMI PASCA COVID-19

Selama ini ditonjolkan keberhasilan pengusaha besar menciptakan lapangan pekerjaan dan khusus alat kesehatan dan obat-obatan dianggap tidak ada masalah serius alias nyaman. Tapi covid 19 memberi kesadaran baru bahwa usaha yang dibanggakan selama ini menjelang kebangkrutan dan terkuak bahwa ternyata lebih dari 90 persen alat kesehatan dan obat-obatan adalah bahan impor. Potensi yang dinilai berkembang di masa depan diantaranya perbanan, alat kesehatan . Sejarah menunjukkan bahwa awal kedatangan orang asing ke negeri ini yaitu rempah, Jalar rempah. Konon menurut cerita ketika pandemik di Spanyol, salah satu penawarnya adalah pala. Potensi nya luar biasa , tapi mungkin terlupakan karena sebagai petai tidak mendapatkan nilai tambah dan tidak bisa hidup sejatera dengan produk perpanjan.



EKONOMI KOMUNITAS



<https://bmt-abs.co.id/>

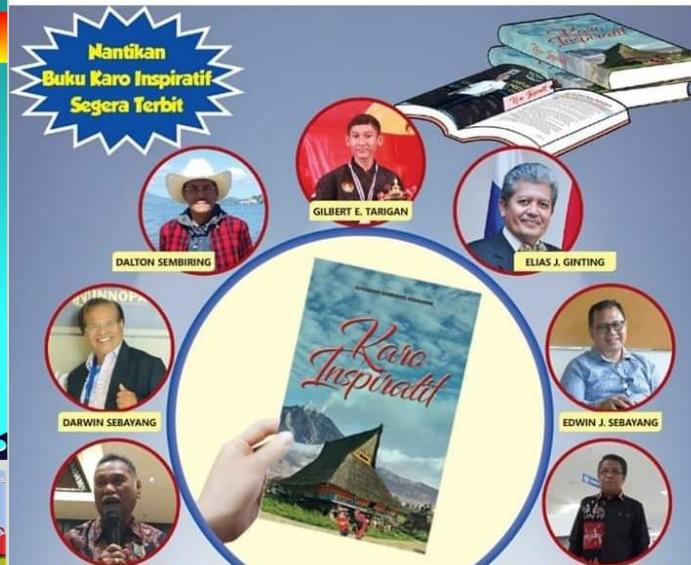
BMT Ahsana Berkah Sentosa



JADIKAN MIC PAY MENJADI BADAN USAHA



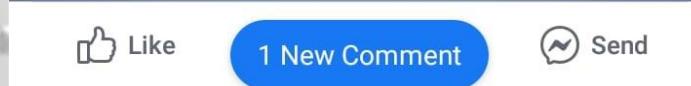
← Juniaman Sembiring Kemb... Q



Buku *Karo Inspiratif* banyak mengulas orang-orang yang berhasil dan sukses dalam dalam hidupnya, tapi mereka semua berjaya dari noi dalam menata keberhasilan ini.
Kami memampulkan putra putri terbaik dari Tanah Karo si anak desa : Drs. Dalton Sembiring, Prof. (Em.) Dr. Ing. Ir. Dr. Darwin Sebayang, Dat Malem Ginting, Ir. Dolat Sembiring, Eddie Syah Adil Bukit, Dr. Eddy Ramon Torong, Dr. (Cand.) Edwin Julianus Sebayang, SE, MBA., CFA, Drs. Elias Jakobus Ginting Gilbert Elroy Tangan

Mereka kini menjadi berkat bagi banyak orang, karena menjadi PIETARUNG yang tangguh, memenangkan pertarungan hidup.

Buku *Karo Inspiratif* diterbitkan oleh :
YAYASAN TERANG KEMULIAAN INDONESIA - JAKARTA



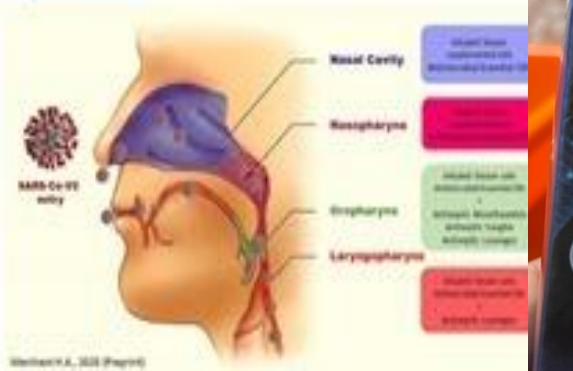
4.10. MANDIRI : CREATIVITY AND COLLABORATION BASED- MULAI MENJADI PETANI DAN KERJASAMA DENGAN PETANI, BRIN DAN MAKLON- HASILNYA?



4.11 . PRODUCT TO END USER: BISNIS, HIBAH, WAKAF REKAM JEJAK, WAKAF ENTREPRENEUR

PROBLEM

Graphical Abstract



ANALYTICAL N CRITICAL THINGKING

- Merchant, “CoViD-19 : early intervention therapeutic strategy to prevent developing a severe disease as an alternative approach to control



DAMAGE TOL

Nano Protection System

EUCALYTUS N CATCEHIN AND NANO TECHNOLOGY



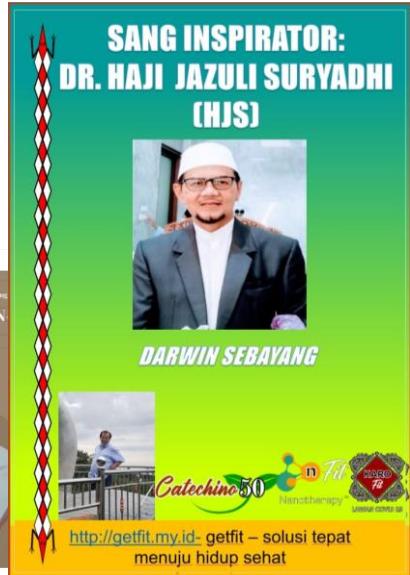
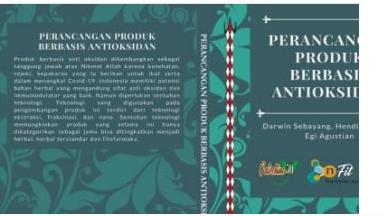
MANFAAT MINYAK KAROFIT

- meredakan nyeri otot dan nyeri sendi
- mengatasi iritasi pada kulit
- pelembab kulit agar tidak kering
- meredakan gatal akibat serangan
- untuk aromatherapy
- meredakan pilek



Tantangan

4.12 HASILNYA ?WAKAF EKONOMI, TULISAN DAN FILOSOFI KEHIDUPAN?



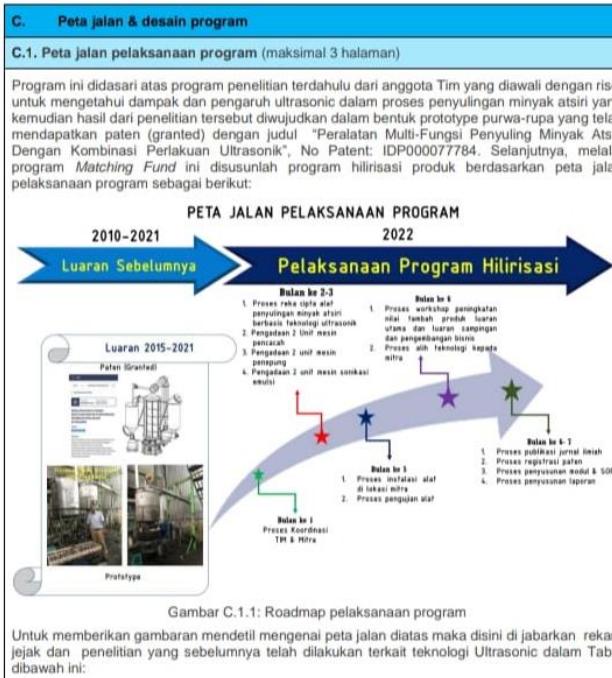
5 M , MEMBACA, MELAKUKAN, MENGAJARKAN, MENULISKAN DAN MENSYUKURI
5 B, BERDOA, BERFIKIR, BERBUAT, BERBAGI DAN BERSYUKUR



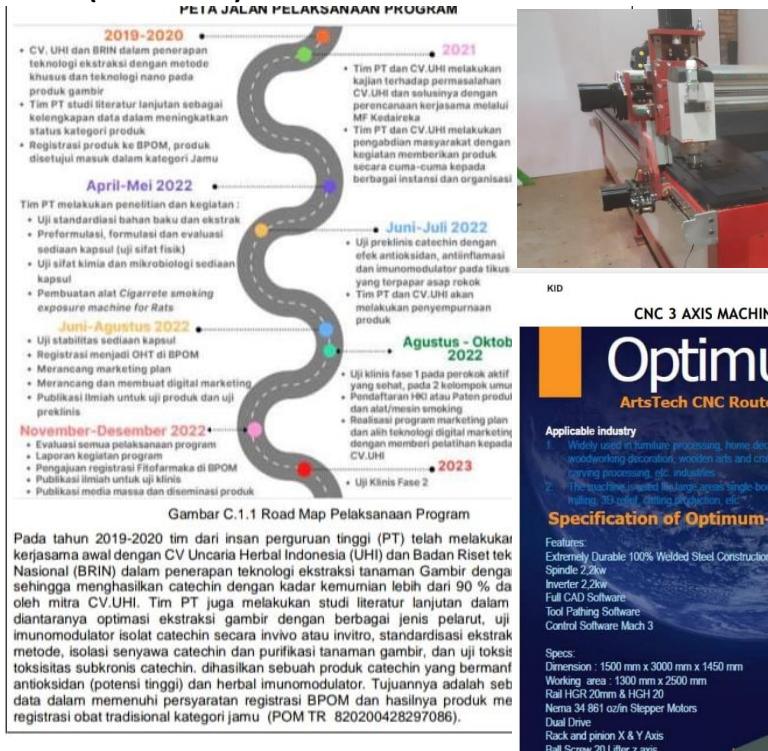
Uhamka
UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH PROF. DR. HAMKA

4.13 KEBERLANGSUNGAN DAN PELUANG (PENELITIAN TERAPAN (2022- 2024) DAN MATCHING FUND/KEDAI REKA (2022-) WAKAF PELATIHAN: MERDEKA BELAJAR

Proposal Usulan Matching Fund



Untuk memberikan gambaran mendekati mengenai peta jalan diatas maka disini di jabarkan rekaman jejak dan penelitian yang sebelumnya telah dilakukan terkait teknologi Ultrasonic dalam Tabel dibawah ini:



Pada tahun 2019-2020 tim dari insan perguruan tinggi (PT) telah melakukan kerjasama awal dengan CV Uncaria Herbal Indonesia (UHI) dan Badan Riset Teknologi Nasional (BRIN) dalam penerapan teknologi ekstraksi tanaman Gambir dengan sehingga menghasilkan catechin dengan kadar kemurnian lebih dari 90 % dalam mitra CV.UHI. Tim PT juga melakukan studi literatur lanjut dalam diantaranya optimasi ekstraksi gambar dengan berbagai jenis pelarut, uji imunomodulator isolat catechin secara invivo dan invitro, standarisasi ekstrak metode, isolasi senyawa catechin dan purifikasi tanaman gambir, dan uji toksisitas subkronik catechin, dihasilkan sebuah produk catechin yang bermanfaat antoksidan (potensi tinggi) dan herbal imunomodulator. Tujuannya adalah sebagai data dalam memenuhi persyaratan registrasi BPOM dan hasilnya produk menjadi registrasi obat dalam kategori jamu. (PTM TR 82020428297086).

Catalogs

Contemporary Decoration

A beautiful wood carved work with intricate Details



**ArtsTech
2020-2021**

**WOOD
CARVING
COLLECTION**

5. SIMPULAN (MEMBANTU MEMBANGUN IMPIAN DOA DAN IKHTIAR(MIDI)



IA-MAKA USU SCHOOL'S
FOR FUTURE LEADERS

"Menyongsong Global,
Indonesia & Karo 2045"

77 PULIH
LEBIH CEPAT
BANGKIT
LEBIH KUAT

Siertenthal/Mengundang

SERI KE-1
Tingkatkan nilai sumber daya manusia, Agro Bisnis dan Wisata menuju Global Entrepreneur

SERI KE-2
Ekonomi Digital Komunitas

SERI KE-3
Djamin Ginting sang pelopor

SERI KE-4
Socialita dan Sociopreneur

SERI KE-5
Hukum dan kita

SERI KE-6
KIK!!! IA MAKAKA USU (Kekayaan Intelektual dan Komersialisasi IA-MAKA-USU)

SERI KE-7
Nuri-nuri/Dogeng/Cerita

SERI KE-8
Start, Startup-Ndu

ALEXANDER MAHA
(Ketua IA-MAKA USU)

DARWIN SEBAYANG
(Anggota Dewan Pakar)

ROY FAHRABI GINTING
(Sekjen IA-MAKA USU)

MAHENDRA T. SITEPU
(Ketua Bidang StartUp)

Via Zoom

AGENDA
17 Agustus 2022 - 17 Agustus 2027



PELUNCURAN PROGRAM CIAMIK OM
(CREATIVITAS INOVASI ANAK MILENIAL KE ORANG MULIA)
& IA-MAKA UNIVERSITAS SUMATERA UTARA
"Menyongsong Global, Indonesia & Karo 2045"

17 AGUSTUS 2022, JAM 13.30 WIB

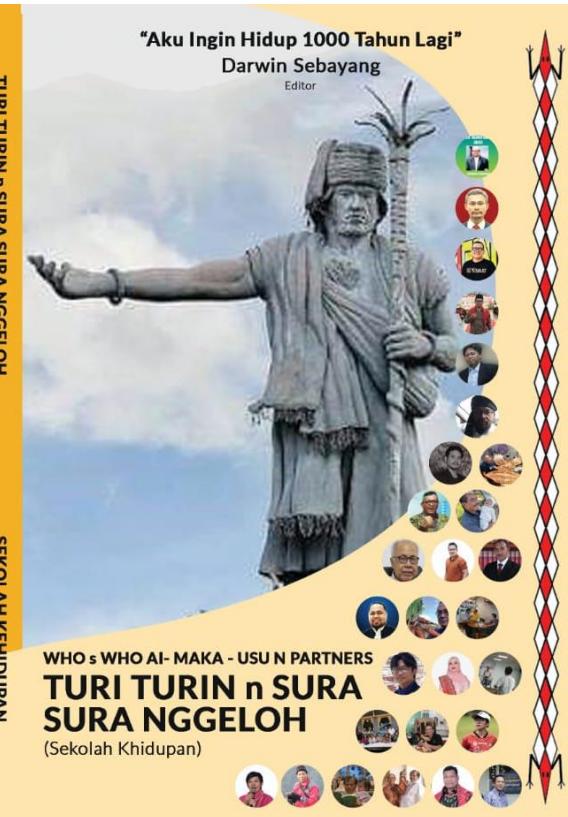
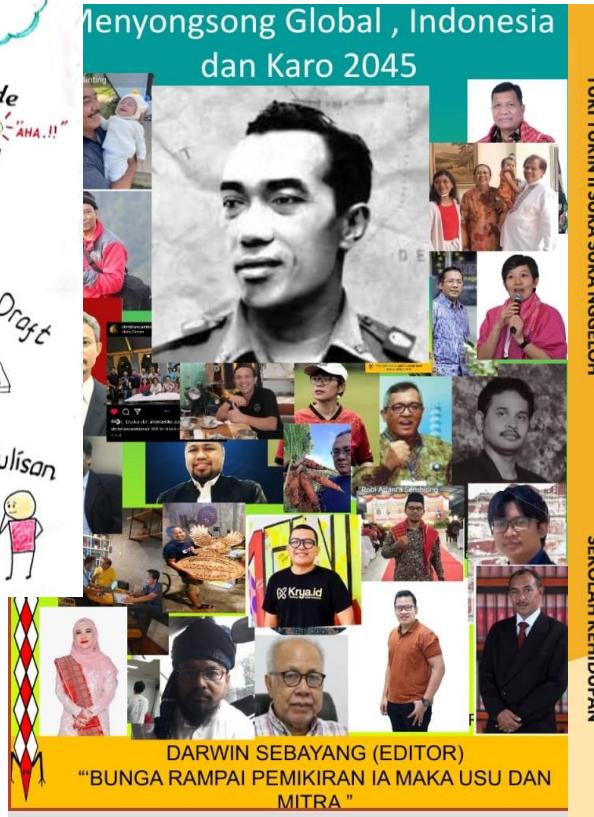
ZOOM
Meeting ID
88592985655
Passcode
054292

- SAMBUTAN & PEMBUKA :**
"IA-MAKA USU, Peran & Tanggung Masa Depan"
-Ir. Alexander Maha, MM
Ketua IA-MAKA USU
- PENGANTAR & BERBAGI MISI :**
"IA-MAKA USU School of Future Leader"
"Peluncuran Wakaf Ekonomi & Pelatihan"
-Prof (em). Dr. Darwin Sebayang
Inisiatör
- BERBAGI MISI :**
"Mengirim 1 Juta Habibie ke Jantung Dunia"
"1000 Paket Beasiswa ke Anak Muda Karo"
-Bimo Sasonko, BSAE, MSEIE, MBA (CEO Euro Management Ind.)
Ketum Ikatan Alumni Jerman Indonesia (IAJ)
Ketum Ikatan Penerima Beasiswa Habibie (IABIE)
- BERBAGI MISI :**
"School of Problem Solver - Mango Tree"
-Mahendra Tlapta Sitepu, ST
Social Entrepreneur, Founder Pak Tani Digital
- BERBAGI PENGALAMAN :**
"Peluncuran Berbagi Visi & Pengalaman"
-Ir. Nasri Sebayang, MBA
Mantan Direktur PLN

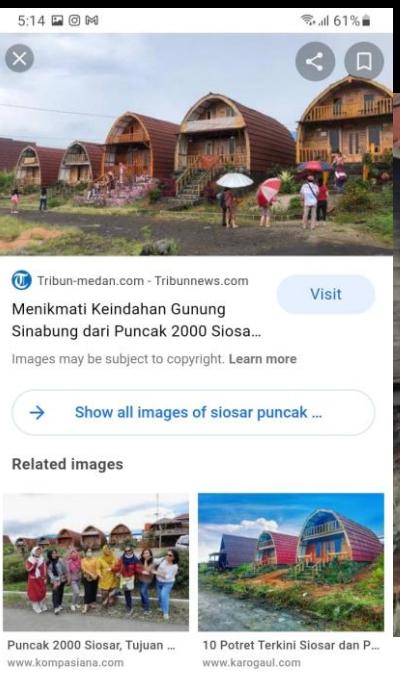
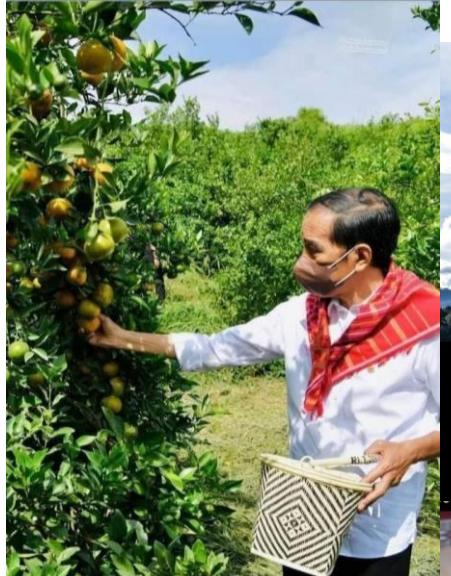
77 PULIH
LEBIH CEPAT
BANGKIT
LEBIH KUAT

Logos: IAJ, Euro Management, Uhamka, UTHM, PakTaniDigital

5 B, Berdoa, Berfikir, Berbuat, Berbagi , Bersyukur dan
5 M, Membaca, Melakukan, Menyampaikan, Menulis dan
Mensyukuri / Added Value SPM OM!!



KONTRIBUSI: SINABUNG, AGRO WISATA DAN BISNIS. BRANDING, DESTILATOR



Nanotherapy Protection System
Patent No: S0020200451



Essential Oil Distillation With
Nano Technology
Patent No: P0021902034

BE A PROBLEM
SOLVER



IDI = IMPIAN DOA DAN IKHTIAR

University of Paris



1st generation
• Education

Humboldt University Berlin



2nd generation
• Education
• Research

Cambridge University



3rd generation
• Education
• Research
• Entrepreneurship

Universitas ?



4th generation
• Education
• Research
• Creativepreneur
• Digital University
• Societypreneur



1. Kreativitas dan inovasi
2. Creativpreneur
3. Ekonomi Komunitas
4. Leader n Leadership



School of Future Leaders toward University 4th Generation

as to be University 4th Generation , S

Human Resources 5.0
Darwin Sebayang
BE A CONTRIBUTOR GUYS



Budiman Ginting



Aset: Guru Patimpus
Sosialita dan Societypreneur
Hukum dan Kita



REKAM JEJAK DAN KEPERCAYAAN

QS WORKSHOP
"Synergizing and Sharing Experience in Building USU's Capability to Accelerate Toward QS Ranking"

Narasumber :
1. Prof. Dr. Yusuf Bin Yezid
2. Prof. Dr. Ir. Darwin Sebayang, MM
3. Dr. Nover Selekyana, HBA
4. Prof. Dr. Gunar A. Siregar, SoPhD, PGH

22 Desember 2017
Senat Akademik - Universitas Sumatera Utara

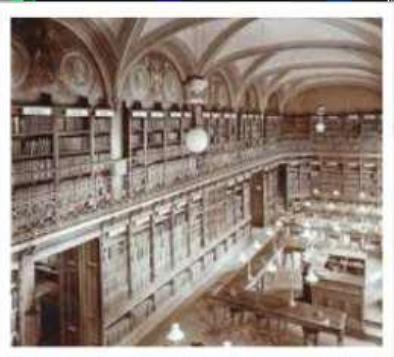


University of Paris



1st generation
• Education

Humboldt University Berlin



2nd generation
• Education
• Research

Cambridge University



3rd generation
• Education
• Research
• Entrepreneurship



4th generation
• Education
• Research
• Creativepreneur
• Digital University
• Societypreneur

Bunga Rampai Pemikiran , Pencapaian dan Tantangan MENYONGSONG INDONESIA 2045:
University 4th Generation , Human Resources and Society 5.0 IA – MAKA- USU 'S SCHOOL FOR
FUTURE LEADERS"(**Ikatan Alumni Mahasiswa Karo Universitas Sumatera Utara**)

DARWIN SEBAYANG

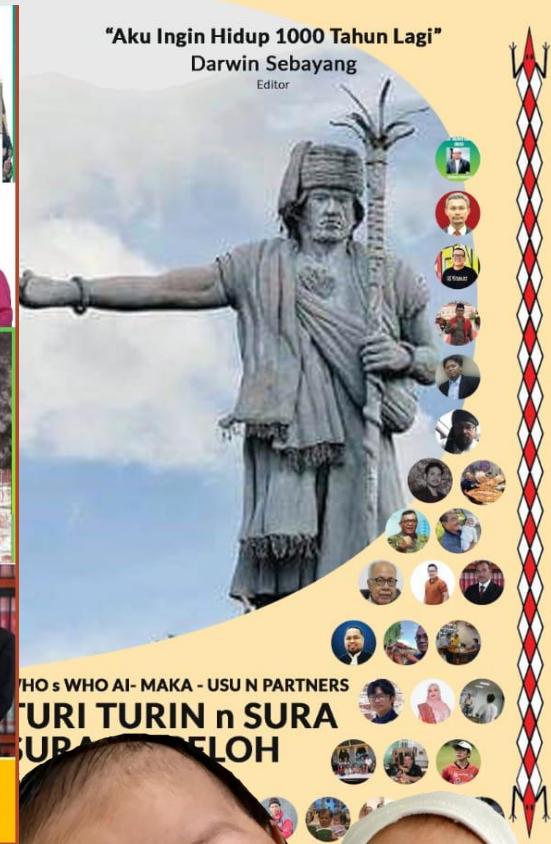
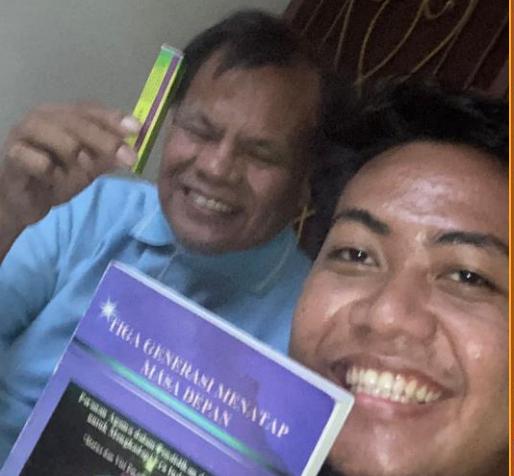
School For Future Leaders-
CIAMIK OM!! (Creativitas Inovasi Anak Milenial Ke Orang Mulia)
Luaran 17 Augustus 2022- 17 Augustus 2027

ADDED VALUE



SESI	TEMA	WAKTU	PEMBICARA
1	PELUNCURAN	17.08.22	BIMO SASONGKO MAHENDRA SITEPU NASRI SEBAYANG
2	INFRASTRUKTUR	03.09.22	JOHANNES TARIGAN ROBI SEMBIRING
3	MENULIS	17.09.22	DR. DENI SHIDQI KHAERUDINI HARY HAFASA EMMANUEL MELIALA
4	BISNIS	01.10.22	DINAS SEBAYANG CHRISTIAN JINABUN
5	KARYA MILENIAL DAN GLOBAL TECHNOPRENEUR	15.10.22	HENDI SARYANTO SUGIARTO DIANTA GINTING
6	SEJARAH, SIKAP DAN HUKUM	29.10.22	ROY FAHRABI GINTING JEFFRY SEBAYANG BUDIMAN GINTING
7	WANITA	12.11.22	MEIRINDA SEBAYANG JOSEPHINE SEMBIRING NANCY SEMBIRING
8	PERTANIAN	26.11.22	ARIS SULISTYO NUR ULINA W SEBAYANG EGI AGUSTIAN
9	GLOBAL TECHNOPRENEUR	10.12.22	NURUL TAUFIQROHMAN EDWIN SEBAYANG YUSRI YUSOF
10	REKAM JEJAK DAN IMPIAN	07.01.23	ANTONIUS BARUS IRFAN SINULINGGA
11	FILOSOFI KEHIDUPAN	21.01.23	JAZULI SURYADHI

DEDIKASI



WAKAF PENDIDIKAN, PELATIHAN DAN
EKONOMI UNTUK PENCARIAN BAKAT
“TALENT SCOUTING”
EDISI LANJUTAN- IMPLEMENTASI
TERIMA KASIH DAN BUJUR RAS MEJUAH JUAH