

Inspiring Talkshow: Peluang Dan Tantangan Perkembangan Teknologi Dalam Mendukung Sustainable Development Goals Bersama Ikatan Alumni Magister Akuntansi UMSU

Taufiq Azmi Harahap¹, Sri Wanti Nasution², Siti Aisyah³, Muhammad Habibie⁴,
Taufiq Risal⁵, Irine Ika Wardhani⁶, Ridho Gilang Adiko⁷

¹Universitas Mikroskil Medan

²Universitas Budi Darma

^{3,5}Universitas Potensi Utama

⁴ Universitas Medan Area

⁶Universitas Deli Sumatera

⁷Politeknik Ganesha Medan

Email: aisyah10041993@gmail.com

Abstrak

Sustainable Development Goals (SDGs) merupakan proyek perkembangan berkelanjutan yang terdiri dari 17 agenda dan 169 misi yang diharapkan dapat terlaksana di tahun 2030. Proyek ini merupakan rencana pengembangan global yang berorientasi untuk menjaga kemakmuran manusia dan bumi. Pada 2016, Tujuan Pembangunan Millennium (MDGs) 2000-2015 secara sah disubstitusi oleh Tujuan Pembangunan Berkelanjutan (SDGs) 2015-2030. Target utama dari Program Tujuan Pembangunan Berkelanjutan (SDGs) adalah desa mampu mengentaskan kemiskinan (Umam, 2018). Kemiskinan adalah masalah yang tersebar di seluruh dunia, di mana seseorang tidak dapat memuaskan keperluan esensial seperti pakaian, makanan, dan residensi. Dengan mengaplikasikan teknologi yang dapat memantau dan mengurangi emisi secara efektif serta mengoptimalkan penggunaan sumber daya. Aplikasi Internet of Things, Artificial Intelligent dan Big Data sudah mulai digunakan untuk mengoptimalkan segala sesuatu mulai dari proses produksi energi yang efisien hingga pengelolaan limbah yang lebih baik. Semua ini dapat membantu kita untuk hidup dan menjalani kehidupan dengan prinsip berkelanjutan. Namun kita juga harus tetap waspada terhadap perangkat tirani kenyamanan.

Kata Kunci: Teknologi, Sustainable, development, goals

Abstract

Sustainable Development Goals (SDGs) is a sustainable development project consisting of 17 agendas and 169 missions that are expected to be implemented in 2030. This project is a global development plan oriented towards maintaining human and earth prosperity. In 2016, the Millennium Development Goals (MDGs) 2000-2015 were legally replaced by the Sustainable Development Goals (SDGs) 2015-2030. The main target of the Sustainable Development Goals (SDGs) Program is that villages are able to eradicate poverty (Umam, 2018). Poverty is a problem that is spread throughout the world, where someone cannot satisfy essential needs such as clothing, food, and shelter. By applying technology that can monitor and reduce emissions effectively and optimize the use of resources. Internet of Things, Artificial Intelligence and Big Data applications have begun to be used to optimize everything from efficient energy production processes to better waste management. All of this can help us to live and live life with sustainable principles. But we must also remain vigilant against the tyranny of comfort.

Keywords: Technology, Sustainable, development, goals

PENDAHULUAN

Perkembangan teknologi informasi dan komunikasi dalam beberapa dekade terakhir telah mengubah wajah dunia secara signifikan. Inovasi di berbagai sektor, seperti industri, pendidikan, kesehatan, hingga keuangan, telah mempercepat transformasi menuju era digital yang lebih terintegrasi dan efisien. Teknologi tidak hanya menciptakan peluang baru bagi pertumbuhan ekonomi, tetapi juga menawarkan solusi inovatif untuk mengatasi tantangan global yang semakin kompleks. Salah satu aspek penting dari tantangan ini adalah bagaimana perkembangan teknologi dapat mendukung tercapainya Tujuan Pembangunan Berkelanjutan atau Sustainable Development Goals (SDGs). SDGs, yang disepakati oleh Perserikatan Bangsa-Bangsa (PBB) pada tahun 2015, merupakan agenda global yang mencakup 17 tujuan besar dengan fokus pada pemberantasan kemiskinan, pengurangan ketimpangan, keberlanjutan lingkungan, serta pembangunan ekonomi yang inklusif. Dalam mencapai tujuan-tujuan ini, teknologi memainkan peran yang sangat krusial. Penggunaan teknologi canggih, seperti kecerdasan buatan (AI), big data, blockchain, dan internet of things (IoT), memiliki potensi besar untuk mendorong inovasi di berbagai bidang guna menciptakan solusi yang berkelanjutan. Namun, di balik potensi tersebut, muncul tantangan-tantangan yang perlu diatasi, mulai dari kesenjangan digital, ancaman privasi, hingga potensi dampak negatif terhadap lingkungan dan sosial. Memahami dinamika ini, Ikatan Alumni Magister Akuntansi Universitas Muhammadiyah Sumatera Utara menyelenggarakan Inspiring Talkshow dengan tema "Peluang dan Tantangan Perkembangan Teknologi untuk Mendukung Sustainable Development Goals (SDGs)". Acara ini dirancang sebagai forum diskusi dan kolaborasi bagi para alumni, akademisi, praktisi, serta pemangku kepentingan lainnya untuk membahas peran teknologi dalam mendukung pencapaian SDGs. Reuni ini tidak hanya menjadi ajang untuk mempererat silaturahmi antar alumni, tetapi juga sebagai platform untuk berbagi wawasan, pengalaman, serta inovasi terkini yang dapat memberikan kontribusi nyata dalam mendukung pembangunan yang berkelanjutan. Dalam acara ini, peserta akan diajak untuk menelaah secara mendalam bagaimana teknologi dapat dioptimalkan untuk mendorong pertumbuhan yang inklusif, memberdayakan masyarakat, dan menjaga kelestarian lingkungan. Selain itu, akan dibahas juga berbagai tantangan yang dihadapi, termasuk kesiapan sumber daya manusia, regulasi yang diperlukan, serta tanggung jawab etis dalam penggunaan teknologi. Dengan melibatkan para ahli dan praktisi yang kompeten di bidangnya, reuni ini diharapkan dapat menghasilkan rekomendasi strategis dan langkah-langkah konkret yang relevan untuk diterapkan di berbagai sektor. Melalui semangat kebersamaan dan kolaborasi yang menjadi landasan kuat dalam ikatan alumni, kita dapat bersama-sama menjawab tantangan global ini dan memastikan bahwa perkembangan teknologi tidak hanya menjadi alat untuk meningkatkan efisiensi, tetapi juga untuk mewujudkan dunia yang lebih adil, inklusif, dan berkelanjutan. Dengan demikian, Reuni Akbar Ikatan Alumni Magister Akuntansi Universitas Muhammadiyah Sumatera Utara menjadi momentum penting dalam perjalanan kita semua untuk berkontribusi secara nyata dalam pencapaian SDGs dan memberikan dampak positif bagi masyarakat, bangsa, dan dunia.

METODE

Tabel 1. Rundown Acara

START	END	AGENDA	PIC	KETERANGAN
08.30	09.00	Registrasi Peserta	Panitia	
09.00	09.05	Opening Ceremony oleh Pembawa Acara	Desi Novianti, S.Ak.	
09.05	09.10	Pembacaan Ayat Suci Al-Qur'an	Nurjannah, S.E.	
09.10	09.20	Lagu Indonesia Raya dan MARS UMSU	Dirigen	
09.20	09.25	Laporan Pelaksanaan dari Ketua Panitia Reuni Akbar MAKSI UMSU	Siti Aisyah, S.Pd,M.AI	
09.25	09.40	Opening Speech dari Ka.Prodi Magister Akuntansi UMSU	Dr. Eka Nurmala Sari, S.E., M.Si., Ak. CA.	
09.40	09.55	Prosesi Pelantikan Pengurus Ikatan Alumni MAKSI UMSU	Dr. Eka Nurmala Sari, S.E., M.Si., Ak. CA.	

09.55	10.00	Prosesi Penyerahan Plakat Pembicara & Foto Bersama		
10.00	10.10	Foto Bersama (Rektor, Direktur Pascasarjana & Pengurus Ikatan Alumni)		
10.10	11.40	Talkshow: Peluang dan Tantangan Perkembangan Teknologi dalam Mendukung Sustainable Development Goals	Pembicara	
			1. Babay Parid Wazdi	Dirut Bank SUMUT
			2. Sukma Lesmana, S.E., M.Si., Ph.D.	Kepala CDAC UMSU
			3. Dani Wahyudi, S.E., M.Ak.	Dari BRI dan Alumni MAKSI UMSU
			Moderator	
		Siti Aisyah, S.Pd, M.Ak		
11.40	11.50	Prosesi Penyerahan Souvenir Dosen Magister Akuntansi	Dani Wahyudi, S.E., M.Ak. Siti Aisyah, S.Pd, M.Ak	
11.50	12.00	Foto Bersama Seluruh Peserta Inspiring Talkshow		
12.00	12.15	Closing Speech dari Ka. Prodi MAKSI UMSU	Dr. Eka Nurmala Sari, S.E., M.Si., Ak. CA.	
12.15	13.15	ISHOMA		
13.15	15.30	Hiburan Ramah Tamah Silaturahmi Alumni MAKSI UMSU	All Peserta	
15.30	15.45	Closing Acara		

HASIL DAN PEMBAHASAN

Beberapa hasil yang diharapkan dalam pelaksanaan kegiatan ini sebagai berikut:

- 1) Mempererat Silaturahmi dan Jaringan Alumni: Kegiatan ini bertujuan untuk memperkuat ikatan dan hubungan antar alumni, baik yang masih aktif di dunia akademik maupun yang sudah berkarier di berbagai sektor industri. Reuni ini menjadi wadah untuk memperluas jaringan dan kolaborasi antar alumni di bidang profesional.
- 2) Meningkatkan Pemahaman tentang Peran Teknologi dalam Pencapaian SDGs: Acara ini bertujuan untuk memberikan pemahaman mendalam tentang bagaimana perkembangan teknologi dapat dimanfaatkan secara optimal untuk mendukung pencapaian Sustainable Development Goals (SDGs), khususnya di sektor ekonomi, sosial, dan lingkungan.
- 3) Berbagi Inovasi dan Solusi Terkini: Melalui diskusi dan sesi seminar, alumni serta narasumber ahli akan berbagi pengalaman dan inovasi terkini yang relevan dengan tema teknologi dan SDGs. Hal ini bertujuan untuk mendorong munculnya ide-ide baru yang dapat diimplementasikan dalam lingkungan profesional dan sosial.
- 4) Mengidentifikasi Tantangan dan Strategi Mengatasinya: Kegiatan ini juga bertujuan untuk mengidentifikasi tantangan yang dihadapi dalam memanfaatkan teknologi untuk mencapai tujuan SDGs, serta merumuskan strategi yang dapat diterapkan oleh individu maupun organisasi untuk menghadapi tantangan tersebut.
- 5) Mendorong Kolaborasi dan Pengembangan Kompetensi: Dengan melibatkan berbagai pihak, seperti akademisi, praktisi, dan profesional dari berbagai sektor, acara ini bertujuan untuk mendorong kolaborasi antar alumni dan stakeholder lainnya, serta mengembangkan kompetensi yang dibutuhkan dalam menghadapi era transformasi digital dan keberlanjutan.
- 6) Meningkatkan Kesadaran akan Tanggung Jawab Sosial dan Etika dalam Pemanfaatan Teknologi: Salah satu tujuan penting dari kegiatan ini adalah meningkatkan kesadaran peserta akan tanggung jawab sosial dan etika dalam penggunaan teknologi, khususnya

dalam konteks mendukung SDGs. Hal ini penting agar teknologi tidak hanya berfokus pada keuntungan ekonomi, tetapi juga memberikan dampak positif bagi masyarakat dan lingkungan.

- 7) Merumuskan Rekomendasi untuk Peningkatan Peran Alumni: Kegiatan ini bertujuan untuk merumuskan rekomendasi langkah-langkah strategis bagi alumni agar dapat berperan lebih aktif dalam mendorong pencapaian SDGs melalui pemanfaatan teknologi di lingkungan pekerjaan masing-masing.



Gambar 1. Foto kegiatan Abdimas

KESIMPULAN

Transformasi digital memiliki potensi besar untuk mencapai SDGs 2030, tetapi juga memiliki tantangan dan peluang yang rumit. Penelitian ini juga menunjukkan bahwa sintesis data yang sistematis dan dapat diulang sangat penting untuk meningkatkan kemampuan penelitian dan kebijakan untuk mencapai SDGs 2030. Dalam berbagai aspek kehidupan termasuk bisnis, teknologi dan informasi sangat penting. Digitalisasi adalah proses yang menggunakan teknologi untuk membuat proses lebih baik dan efisien. Perusahaan harus beradaptasi dengan teknologi digital agar mereka dapat mencapai tujuan dan memaksimalkan manfaatnya. E-commerce adalah salah satu transformasi tersebut, yang memungkinkan transaksi digital melalui internet, aplikasi, dan situs web. Faktor penting bagi bisnis untuk memiliki e-commerce termasuk kemampuan untuk berkomunikasi dengan pelanggan dengan cepat, memberikan dukungan optimal, dan membangun kepercayaan. Transformasi digital sangat penting untuk mencapai SDGs dan mempercepat kemajuan pada tahun 2030. Untuk memahami dampak teknologi, pemerintah, bisnis, dan warga negara harus bekerja sama. Pemerintah harus menyediakan infrastruktur digital, seperti internet yang stabil dan teknologi canggih. Transformasi digital akan memberi Indonesia banyak kesempatan untuk mencapai SDGs 2030. Suatu wilayah hanya dapat membangun sekitar

7% dari area keseluruhan, terutama jika dimaksudkan untuk menjadi pusat pembangunan regional. Kementerian PDDT berusaha untuk mengubah daerah menjadi pusat pengembangan digital untuk mendukung transformasi digital selama pelaksanaan Tujuan Pembangunan Berkelanjutan (SDGs) 2030. Tujuannya adalah untuk meningkatkan standar hidup, produktivitas, dan kesempatan bekerja, serta mendorong kemajuan dan inovasi teknologi, dan mengurangi ketergantungan dan kelemahan digital. Upaya ini mencakup membangun infrastruktur digital, meningkatkan kualitas layanan internet, dan meningkatkan kemajuan teknologi.

DAFTAR PUSTAKA

- Andi Ilham, A. M. (2023). Rural Digital Transformation in Indonesia: A Policy Analysis. *Journal of Propulsion Technology*, Vol. 44 No. 4 Hal 3402-3416.
- Aisyah, S. ., Wardhani, I. I. ., Pratami, A. ., Simatupang, J. ., Amri, S. ., Natasha, S. F. ., Handayani, T. M. ., & Habibie, M. . (2023). Sosialisasi Peranan Audit Internal Sebagai Alat Penilai Kinerja Karyawan Pada Karyawan Di Hotel Transit Syariah Medan. *Jurnal Peradaban Masyarakat*, 3(6), 229–233. <https://doi.org/10.55182/jpm.v3i6.340>
- Aisyah, S. ., Anindya, D. A. ., Sembiring, E. A. ., Dewi, A. F. ., Wardhani, I. I. ., Pratami, A. ., & Habibie, M. . (2024). Studi Ekskursi Tentang Uang Rupiah Oleh Dosen dan Mahasiswa FEB Universitas Potensi Utama di Bank Indonesia Kanwil Sumatera Utara. *Jurnal Peradaban Masyarakat*, 4(5), 287–294. <https://doi.org/10.55182/jpm.v4i5.506>
- Aisyah, S., Risal, T. ., Natasha, S. F. ., Habibie, M. ., & Sembiring, E. A. . (2024). Pelatihan Entrepreneur Bagi Para Dosen, Mahasiswa dan Siswa Sma di Universitas Potensi Utama. *Jurnal Peradaban Masyarakat*, 4(2), 46–52. <https://doi.org/10.55182/jpm.v4i2.435>
- Anindya, D. A. ., Aisyah, S. ., Natasha, S. F. ., Dewi, A. F. ., Simatupang, J. ., Wardhani, I. I. ., & Sembiring, E. A. . (2024). Workshop Penyusunan Kurikulum Dan Rencana Pembelajaran Semester Berbasis Obe Bagi Para Dosen, Stakeholder dan Mahasiswa Prodi Akuntansi Universitas Potensi Utama. *Jurnal Peradaban Masyarakat*, 4(3), 104–110. <https://doi.org/10.55182/jpm.v4i3.452>
- Adiko, R. G., Aisyah, S., & Sari, T. N. (2023). Pelatihan Penyusunan Anggaran Kas pada TK Pelangi. *Jurnal Peradaban Masyarakat*, 3(4), 137–141. Retrieved from <https://journal-stiehidayatullah.ac.id/index.php/peradaban/article/view/294>