

## Penyuluhan Pemanfaatan Fintech yang Didukung oleh Startup sebagai Dampak Kemajuan Dunia Digital dan Perangkat Smartphone di SMA Swasta Deli Murni Sibolangit Kabupaten Deli Serdang Sumatera Utara

Andy Paul Harianja<sup>1</sup>, Joshua Masdon Manik<sup>2</sup>, Desi Paulina Simbolon<sup>3</sup>

<sup>1</sup>Fakultas Ilmu Komputer Prodi Teknik Informatika, Universitas Katolik Santo Thomas Medan

<sup>2</sup>Mahasiswa Prodi Sistem Informasi, Universitas Katolik Santo Thomas Medan

<sup>3</sup>Mahasiswa Prodi Teknik Informatika, Universitas Katolik Santo Thomas Medan

Email : apharianja@gmail.com

---

### Keywords :

teknologi; informasi;  
disrupsi; fintech.

### Abstrak.

Permasalahan pada SMA Swasta Deli Murni Sibolangit, sebagai sebuah lembaga pendidikan berperan besar dalam mempersiapkan generasi milenial yang segera terlibat dalam era digital dan smartphone saat ini secara khusus di era revolusi industri 4.0, akan dihadapkan pada tantangan bagaimana mempersiapkan generasi muda tersebut untuk menerima perubahan yang terjadi dengan segala konsekuensinya. Tujuan Pengabdian pada masyarakat ini adalah untuk membuka wawasan peserta terkait dengan revolusi industri 4.0 yang terjadi saat ini, serta bagaimana mereka bisa mempersiapkan diri untuk beradaptasi pada perubahan tersebut. Metode pengabdian pada masyarakat ini dilakukan dengan penyuluhan pada siswa SMA Swasta Deli Murni Sibolangit kelas XII, melalui langkah-langkah pencapaian tujuan dengan penyuluhan yang berkelanjutan dan metode evaluasi dengan mengamati tren perilaku remaja dalam menggunakan teknologi sebagai sarana untuk berpartisipasi dalam era disrupsi saat ini, serta yang menjadi tolak ukur pencapaian tujuan adalah melek teknologi semakin merata dikalangan remaja khususnya di daerah pedesaan. Hasil dan kesimpulan dari kegiatan pengabdian pada masyarakat ini adalah pemahaman baru dari peserta untuk senantiasa bisa mengupdate ilmu yang sangat cepat berubah seiring dengan perkembangan teknologi. Diharapkan kegiatan serupa dapat secara rutin dilaksanakan sebagai salah satu upaya untuk membuka wawasan siswa.

---



This work is licensed under a Creative Commons Attribution  
4.0 International License

## Pendahuluan

Remaja khususnya peserta didik kelas XII SMA harus dipersiapkan dengan matang untuk memasuki jenjang pendidikan yang lebih tinggi di Universitas. Penggunaan teknologi misalnya smartphone dan perangkat digital lainnya masih sangat minim fungsi, dan lebih kearah hiburan semata, sementara waktu yang dihabiskan untuk itu sangat menyita waktu. Yang menjadi salah satu Misi dari SMA Swasta Deli Murni Sibolangit adalah : Menyelenggarakan pendidikan dan pembelajaran yang bermutu untuk menyiapkan insan akademik yang kompeten dan adaptif dalam menghadapi perkembangan teknologi dan tantangan zaman. Hal inilah yang menjadi dasar pemikiran untuk melaksanakan kegiatan pengabdian masyarakat ini secara khusus ditujukan bagi remaja khususnya peserta didik di SMA kelas XII.

Era internet memunculkan digitalisasi di segala bidang kehidupan. Transportasi online, toko online, dan media online, perpustakaan online adalah contoh "produk" yang muncul dan berkembang di era disrupsi ini. Di era disrupsi ini, masyarakat menggeser aktivitas-aktivitas yang awalnya dilakukan di dunia nyata, beralih ke dunia maya, terutama media sosial.

Secara bahasa, disrupsi artinya hal tercabut dari akarnya (KBBI). Banyak pihak yang menjadi korban era disrupsi, di antaranya adalah transportasi konvensional, mall, dan media cetak. Disrupsi menginisiasi lahirnya model bisnis baru dengan strategi lebih inovatif kreatif. Cakupan perubahannya luas mulai dari dunia bisnis, perbankan, transportasi, sosial masyarakat, hingga pendidikan. Era Disrupsi akan menuntut kita untuk berubah atau punah. Berinovasi atau tertinggal.

Teknologi saat ini tidak lagi dapat dipisahkan dari kehidupan sehari-hari, namun harus dilihat sebagai media untuk memperbaiki kualitas hidup manusia, oleh karena itu dibutuhkan inovasi terhadap banyak hal bidang kehidupan manusia. Pengabdian pada masyarakat ini dilakukan sebagai upaya untuk menambah wawasan kaum muda dan remaja khususnya bagi peserta pada SMA Swasta Deli Murni Sibolangit tentang pemanfaatan Fintech (Finansial Technology) sebagai dampak kemajuan dunia digital

Tujuan yang ingin dicapai dalam kegiatan pengabdian pada masyarakat ini adalah :

1. Memberikan penjelasan mengenai dampak kemajuan dunia digital di berbagai aspek kehidupan
2. Meningkatkan kerjasama antar lembaga khususnya Universitas Katolik Santo Thomas dengan masyarakat khususnya warga SMA Swasta Deli Murni Sibolangit

Manfaat yang diperoleh dari kegiatan pengabdian pada masyarakat ini antara lain:

1. Menambah wawasan peserta di bidang teknologi informasi
2. Melek teknologi bagi masyarakat di pedesaan

## Metode Pelaksanaan

Menyelenggarakan pendidikan dan pembelajaran yang bermutu untuk menyiapkan insan akademik yang kompeten dan adaptif dalam menghadapi perkembangan teknologi dan tantangan zaman sebagai salah satu misi dari SMA Swasta Deli Murni Sibolangit bukanlah hal yang mudah. Teknologi harus bisa menjadi sarana yang tepat dan positif untuk mengimbangi kemajuan itu sendiri. Era 4.0 bahkan segera akan memasuki era 5.0 berdampak cukup besar pada berbagai sektor kehidupan manusia. Cara-cara lama segera bergeser dengan munculnya berbagai kemajuan dengan inovasinya.

Permasalahan yang utama berkaitan dengan maraknya kaum muda dan remaja yang menyalahgunakan teknologi khususnya internet hanya untuk hal-hal yang berbau game dan hal negatif tanpa melihat peluang-peluang lain. Alternatif pemecahan masalah dilakukan dengan mengadakan Penyuluhan Pemanfaatan Fintech dan Penyuluhan ini ditujukan bagi warga SMA Swasta Deli Murni Sibolangit. Penyuluhan ini sendiri menjadi ruang diskusi bersama dengan peserta dengan cara membagikan pengalaman sehari-hari mereka dalam pemanfaatan teknologi. Peserta diberikan penjelasan tentang potensi pemanfaatan teknologi informasi dalam upaya peningkatan wawasan tentang era disrupsi.

Dengan tumbuhnya Unicorn besar di Indonesia seperti halnya Tokopedia, Gojek, maka diharapkan generasi muda ini semakin terbuka wawasannya untuk dapat menangkap peluang dari perubahan tersebut. Era disrupsi memaksa kita untuk beradaptasi dengan teknologi saat ini untuk bisa tetap bertahan.

### 2.1. Pelaksanaan Kegiatan

#### A. Realisasi Pemecahan Masalah

Sebelum kegiatan dilaksanakan maka dilakukan persiapan-persiapan sebagai berikut:

1. Melakukan studi pustaka tentang berbagai media berkaitan dengan pemanfaatan Fintech bagi kehidupan saat ini.
2. Melakukan persiapan alat dan bahan.
3. Menentukan waktu pelaksanaan dan lamanya kegiatan pengabdian.
4. Menentukan dan mempersiapkan materi yang akan disampaikan dalam kegiatan pengabdian masyarakat.

Pelaksanaan kegiatan pengabdian berlangsung pada hari Jumat & Sabtu, 11 Februari 2022 dan 12 Februari 2022, Pukul 08.00 wib – selesai, dengan dihadiri oleh siswa kelas XII SMA Swasta Deli Murni Sibolangit. Kegiatan berupa penyampaian materi penyuluhan. Kegiatan dilangsungkan di lokasi sekolah.

#### B. Khalayak Sasaran

Khalayak sasaran yang dipilih adalah siswa kelas XII pada SMA Swasta Deli Murni Sibolangit

C. Metode Kegiatan

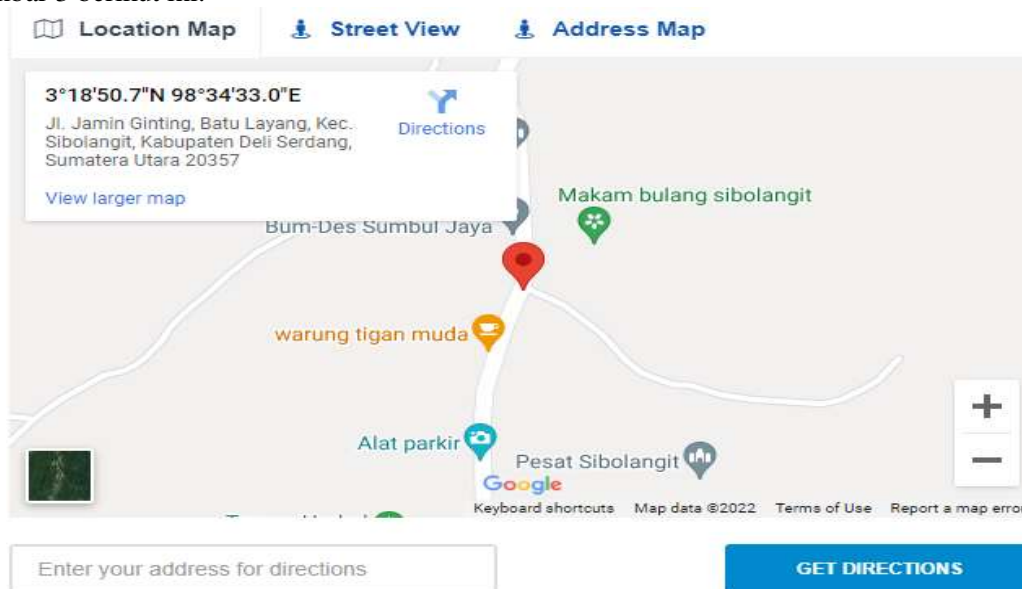
Kegiatan pengabdian pada masyarakat ini dilakukan dalam bentuk penyuluhan Pemanfaatan Fintech yang didukung oleh Startup

## Hasil dan Pembahasan

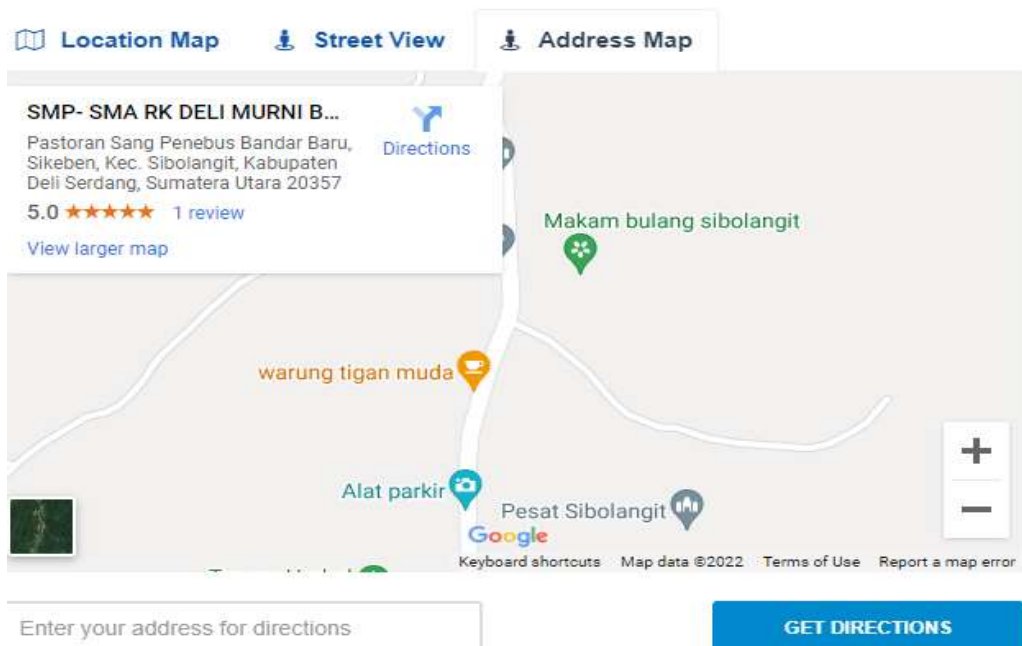
### 3.1. Deskripsi Sekolah

SMA Swasta Deli Murni Sibolangit yang beralamat di JL. Letjend Jamin Ginting Km. 47 Bandar Baru, Kecamatan Sibolangit, Kabupaten Deli Serdang ini dibawah naungan Kementrian Pendidikan dan Kebudayaan. SK Pendirian adalah tahun 1995 dan tanggal SK Operasionalnya pada tahun 2015. Berdasarkan tanggal SK Akreditasi tahun 2018 telah terakreditasi A. Sekolah ini menjadi bagian dari Yayasan Betlehem.

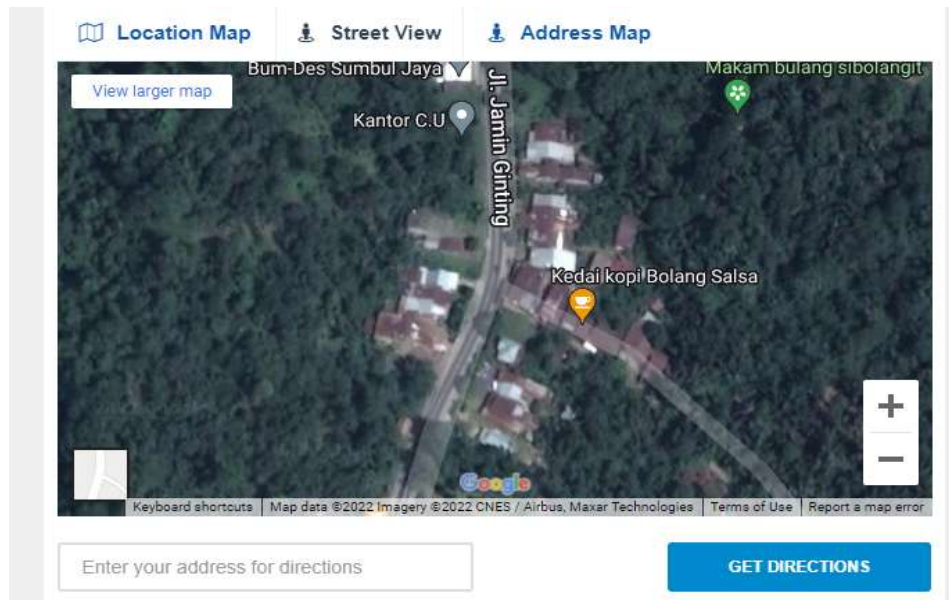
Adapun peta lokasi SMA Swasta Deli Murni ini seperti ditunjukkan pada Gambar 1, Gambar 2 dan Gambar 3 berikut ini.



Gambar 1. Location Map



Gambar 2. Address Map



Gambar 3. Street View

Sekolah ini memiliki sarana dan prasarana yang memadai, diantaranya adalah Fasilitas gedung sekolah yang permanen, Laboratorium Komputer, Laboratorium elektronika, Laboratorium IPA (Kimia, Fisika dan Biologi), Perpustakaan, Bus Sekolah, Kantin, Langan Olah Raga, Sejumlah kegiatan ekstrakurikuler ( Drum Band, Seni Bela Diri, Seni Tarik Suara dan Olah Raga), memiliki WIFI dan Asrama.

Yang menjadi VISI dari SMA Swasta Deli Murni ini adalah menjadi lembaga pendidikan yang bermutu dan menyiapkan sumber daya manusia yang unggul dalam bidang akademik, etika dan mora, serta menumbuhkan kepekaan sosial berlandaskan nilai-nilai hidup Saudara Dina Konventual (OFMConv).

Sementara yang menjadi salah satu Misi nya adalah : Menyelenggarakan pendidikan dan pembelajaran yang bermutu untuk menyiapkan insan akademik yang kompeten dan adaptif dalam menghadapi perkembangan teknologi dan tantangan zaman.

**A. Faktor Pendorong**

Beberapa faktor yang mendorong terlaksananya kegiatan pengabdian pada masyarakat ini adalah besarnya minat dan antusiasme peserta selama kegiatan, sehingga kegiatan berlangsung dengan lancar dan efektif.

**B. Faktor Penghambat**

Sedangkan faktor penghambatnya adalah keterbatasan waktu penyuluhan serta masih kurangnya ketersediaan alat-alat yang mendukung tercapainya tujuan kegiatan.

**C. Evaluasi**

Hasil kegiatan pengabdian pada masyarakat adalah berupa laporan kegiatan pengabdian pada masyarakat. Kegiatan pengabdian dilakukan dengan memberikan materi penyuluhan Pemanfaatan Fintech secara dini bagi siswa kelas XII yang segera akan menempuh pendidikan yang lebih tinggi di Universitas.

Berdasarkan pengamatan selama kegiatan berlangsung, para peserta penyuluhan telah akrab dengan media sosial dan penggunaan smartphone, hanya saja belum melek teknologi digital secara luas. Diharapkan kegiatan pengabdian pada masyarakat ini dapat dilakukan dikemudian hari dengan waktu pelatihan yang lebih banyak.

## Simpulan dan Saran

Kesimpulan yang diperoleh dari kegiatan pengabdian kepada masyarakat ini antara lain :

1. Teknologi informasi memiliki peranan penting dalam peningkatan wawasan di bidang Fintech yang mumpuni sebagai bagian adaptasi pada era disrupsi.

2. Kegiatan pengabdian kepada masyarakat menjadi wadah kerjasama perguruan tinggi dengan kelompok masyarakat.
3. Kegiatan pengabdian kepada masyarakat disarankan dilaksanakan secara rutin dengan bentuk yang bervariasi dan dengan jangka waktu yang tidak terlalu singkat.

## DAFTAR PUSTAKA

- [1] Suharti, "Perpustakaan digital pendukung e-learning di Era Disrupsi"
- [2] Bukman Lian, "Revolusi Industri 4.0 dan Disrupsi, Tantangan dan Ancaman Bagi Perguruan Tinggi "
- [3] Visi dan Misi – SMA Deli Murni Bandar Baru ([smadelimurnibb.sch.id](http://smadelimurnibb.sch.id)) diakses tanggal 4 Maret 2022
- [4] Sekolah Kita ([kemdikbud.go.id](http://kemdikbud.go.id)) diakses tanggal 4 Maret 2022
- [5] Fintech Indonesia diakses tanggal 4 Maret 2022