

## Pelatihan Sharing Data Menggunakan Hotspot Pribadi Pada SMK Swasta Perguruan Mabar

Ulfah Indriani<sup>1</sup>, Nita Syahputri<sup>2</sup>

<sup>1,2</sup>Prodi Sistem Informasi, Universitas Potensi Utama

Jl. K.L. YosSudarso KM. 6,5 No. 3A Tj. Mulia Medan

e-mail: <sup>1</sup>[ulfahindriani90@gmail.com](mailto:ulfahindriani90@gmail.com), <sup>2</sup>[nieta20d@gmail.com](mailto:nieta20d@gmail.com)

### Abstrak

*SMK Swasta Perguruan Mabar adalah salah satu SMK swasta yang ada di kota Medan. Dalam kurikulum nya SMK ini mengajarkan mata pelajaran computer sebagai bagian dari spesifikasi kejuruannya. Dengan kemajuan teknologi hamper semua orang sudah memiliki computer sendiri. Sehingga banyak sekolah mulai menjadikan pembelajaran computer sebagai salah satu mata pelajaran atau jurusan yang diajarkan pada sekolah tersebut. Misalnya sharing data menggunakan hotspot pribadi. Berbagi data biasa dilakukan oleh siswa dalam proses belajar di sekolah sehingga mempermudah para siswa mencari atau mendapat ilmu dan materi yang mereka inginkan. Pelatihan ini dibuat sebagai program dari Tri Dharma Perguruan Tinggi yaitu Pengabdian Kepada Masyarakat .Lembaga Penelitian dan Pengabdian Masyarakat Universitas Potensi Utama bertanggungjawab mengembangkan dan menyebarkan ilmu pengetahuan teknologi dan atau kesenian, serta mengupayakan penggunaanya untuk meningkatkan taraf kehidupan masyarakat dan memperkaya kebudayaan nasional. Melalui pelatihan kepada para siswa SMK Swasta Perguruan Mabar diharapkan mereka dapat membua tmenggunakan hotspot untuk berbagai kepentingan atau sebagai penunjang dalam pelajaran.*

*Kata kunci: SMK Swasta Perguruan Mabar, hotspot pribadi, sharing data*

### 1. PENDAHULUAN

Perkembangan teknologi di zaman sekarang menuntut pelajar atau siswa/siswi untuk mahir dalam penggunaan teknologi khususnya bagi jurusan SMK dibidang komputer, yang diharapkan dapat langsung bekerja setelah selesai sekolah nantinya. Sehingga berbagai fitur yang menunjang pembelajaran tersebut harus mereka pelajari, baik itu yang diajarkan di sekolah maupun yang mereka pelajari sendiri bersama teman-teman sekolah. Salah satu fitur yang dapat berguna bagi pelajar adalah *sharing* data menggunakan *hotspot* pribadi. Bagi generasi milenial, *hotspot* bukanlah suatu hal yang asing. Akses ke internet semakin mudah didapat dengan cara mengisi paket data atau pun menggunakan *wi-fi*. Lalu ada fitur *hotspot* untuk mengakses internet dengan cara meminta akses dari paket data orang lain, sehingga bias juga disebut penggabungan antara paket data dan *wi-fi*. Namun, *hotspot* juga dapat digunakan untuk hal lain, yaitu *sharing* data. Bagi dua orang yang terhubung ke *hotspot* yang sama, maka mereka bias saling bertukar data dan prosesnya lebih mudah dan cepat dibandingkan dengan menggunakan Bluetooth. Pada pelatihan ini dikhususkan hanya pada *sharing* data menggunakan *hotspot* pribadi agar mereka dapat langsung mempraktikkan bagaimana caranya, sehingga dapat mereka gunakan untuk berbagai kepentingan salah satunya untuk berbagi data pelajaran. Diharapkan pelatihan ini dapat berguna bagi para pelajar khususnya di masa yang akan datang.

## 2. METODE PENGABDIAN

### Persiapan Kegiatan Pengabdian pada Masyarakat

Sebelum kegiatan dilaksanakan maka dilakukan persiapan-persiapan sebagai berikut :

- Melakukan studi pustaka mengenai *hotspot* dan *sharing* data yang mudah dipahami siswa.
- Melakukan persiapan alat dan bahan untuk pelatihan *sharing* data menggunakan *hotspot* pribadi.
- Menentukan waktu pelaksanaan dan lama nya kegiatan pengabdian bersama tim pelaksana.
- Menentukan dan mempersiapkan materi yang akan disampaikan dalam kegiatan pengabdian masyarakat.

### Pelaksanaan Kegiatan Pengabdian

Pelaksanaan kegiatan pengabdian berlangsung pada Senin, 5 Agustus 2019 mulai pukul 13.00 WIB sampai selesai dengan dihadiri 18 orang peserta yang merupakan siswa dan siswi SMK Swasta Perguruan Jabar kelas XII. Kegiatan berupa penyampaian materi dan praktek langsung kepada siswa menggunakan laptop. Setiap peserta melakukan praktek langsung setelah diberikan penjelasan oleh tim instruktur.

Tabel 1. Jadwal Acara Kegiatan Pengabdian Kepada Masyarakat

No.	Waktu	Materi	Bentuk Kegiatan	Capaian Materi
1.	13.00-13.10 WIB	Melakukan Pengenalan Kepada Peserta	Ceramah	Peserta Mengenal Pemateri
2.	13.10-13.20 WIB	Menjelaskan Tentang <i>Hotspot</i> Pribadi	Ceramah	Peserta Memahami Penggunaan <i>Hotspot</i> Pribadi
3.	13.20-13.30 WIB	Melakukan Pengenalan <i>Sharing</i> Data	Ceramah, Praktek, Diskusi	Peserta Mengenal <i>Sharing</i> Data dan Fungsinya
4.	13.30-14.00 WIB	Melakukan <i>Sharing</i> Data Menggunakan <i>Hotspot</i> Pribadi	Ceramah, Praktek, Diskusi	Peserta Memahami Cara Melakukan <i>Sharing</i> Data Menggunakan <i>Hotspot</i> Pribadi
5.	14.00-15.00 WIB	Memberikan Latihan <i>Sharing</i> Data Kepada Peserta	Ceramah, Praktek, Diskusi	Peserta Mampu Melakukan <i>Sharing</i> Data Dengan <i>Hotspot</i> Pribadi

## 3. HASIL DAN PEMBAHASAN

### Hasil Lokakarya dan Pelatihan

Berdasarkan wawancara, tanya jawab dan pengamatan langsung selama kegiatan berlangsung, kegiatan pengabdian kepada masyarakat ini memberikan hasil sebagai berikut :

- Meningkatkan pengetahuan para siswa mengenai pemanfaatan *hotspot* pribadi untuk melakukan *sharing* data.
- Meningkatnya minat para siswa dalam mempelajari berbagai hal mengenai dunia IT.

### Faktor Pendukung dan Faktor Penghambat

Beberapa faktor yang mendukung terlaksananya kegiatan pengabdian pada masyarakat ini adalah besarnya minat dan antusiasme peserta selama kegiatan, sehingga kegiatan berlangsung

dengan lancar dan efektif. Sedangkan factor penghambatnya adalah keterbatasan waktu lokakarya serta masih kurangnya ketersediaan laptop atau computer untuk media belajar bagi siswa-siswi SMK Swasta Perguruan Mabar dalam pelatihan ini. Dengan demikian kegiatan pengabdian kepada masyarakat telah berjalan dengan lancar dan baik, seperti terlihat pada gambar dibawah ini :



#### 4. SIMPULAN

Berdasarkan analisis hasil kegiatan dapat disimpulkan beberapa hal sebagai berikut :

- a. Setelah pelatihan, minat para siswa untuk mempelajari segala hal mengenai computer dan dunia IT meningkat.
- b. Para siswa mengetahui fungsi lain dari *hotspot* pribadi selain untuk mengakses internet yaitu untuk *sharing* data.

#### 5. SARAN

Mengingat besarnya manfaat kegiatan pengabdian kepada masyarakat ini, maka selanjutnya perlunya dukungan penuh dari pihak sekolah. Diharapkan dapat ditingkatkan terutama dari segi kelengkapan sarana dan prasarana computer untuk mendukung peningkatan sumber daya manusia di bidang penggunaan komputer.

#### 6. UCAPAN TERIMA KASIH

Dalam kesempatan ini, kami mengucapkan terima kasih yang sebesar-besarnya kepada :

- a. Ketua Lembaga Pengabdian Pada Masyarakat UPU yang telah memberikan kemudahan dalam pelaksanaan pengabdian.
- b. Dekan FTIK UPU yang telah memberikan fasilitas dalam kegiatan pengabdian ini.
- c. Ketua dan Sekretaris Program Studi Sistem Informasi yang telah memberikan dukungan dan bimbingan dalam pelaksanaan kegiatan pengabdian ini.
- d. Staf dosen dan staf TU Program Studi Informatika yang telah membantu kelancaran pelaksanaan kegiatan pengabdian ini.
- e. Koordinator, Kepala Sekolah, Wakil Kepala Sekolah, staf pegawai dan seluruh siswa-siswi yang telah turut berpartisipasi aktif dalam pelaksanaan kegiatan pengabdian ini.
- f. Akhir kata semoga kegiatan pengabdian kepada masyarakat ini dapat bermanfaat bagi peningkatan kualitas pendidikan.

#### 7. DAFTAR PUSTAKA

Alam, M. Agus J. 2008. Mengena IWiFi, Hotspot, LAN, dan Sharing Internet.

Purbo, Onno W. 2006. Buku Pegangan Internet Wireless dan Hotspot. Jakarta : PT. Elex Media Komputindo.

Ryan, Nathan Gusti. 2018. Best Practice Microtic Hotspot. Surabaya: CV. XP Solution.