

PENGENALAN DASAR CHROMEBOOK UNTUK DIGITALISASI KEGIATAN BELAJAR MENGAJAR PADA SMK NEGERI 7 TANGERANG SELATAN

Mochammad Rachmat Heriansyah¹, Achmad Dhipa Nur Romdoni², Agung Ramadhan³, Aida Shafira Chaidir Baadilla⁴, Cicih Sri Asih⁵, Dicky Ramadhan⁶, Dicky Septian⁷, Dilan Tri Ovandi⁸, Rangga Bachtiar⁹, Rizky Suhada¹⁰, Ham Idris Tumenggung¹¹

¹⁻¹¹Universitas Pamulang; Jl. Surya Kencana No.1, Pamulang Barat, (021) 741-2566 atau 7470 9855

¹⁻¹¹Jurusan Teknik Informatika, Fakultas Teknik, Universitas Pamulang

e-mail: ¹MRHeriansyah@gmail.com, ²Achnaddhipa0@gmail.com, ³agngrmdhnn@gmail.com, ⁴aidashafira26@gmail.com, ⁵cicihsri19@gmail.com, ⁶dickybulinramadhan217@gmail.com, ⁷septiandicky746@gmail.com, ⁸dilanovandi30@gmail.com, ⁹gaulbebek100@gmail.com, ¹⁰riskisuhada15@gmail.com, ¹¹dosen02093@unpam.ac.id

Abstrak

Sebagai lembaga pendidikan, SMK Negeri 7 Tangerang Selatan tanggap dengan perkembangan teknologi. Dengan dukungan SDM yang dimiliki sekolah ini siap untuk berkompetisi dengan sekolah – sekolah lainnya dalam pelayanan informasi publik. Teknologi Informasi, menjadi sarana bagi SMK Negeri 7 Tangerang Selatan untuk memberi pelayanan informasi secara cepat, jelas, dan akurat. Dari layanan ini pula, sekolah siap menerima saran dari semua pihak yang akhirnya dapat menjawab kebutuhan masyarakat. Target dari kegiatan pengabdian kepada masyarakat ini adalah mengedukasi kepada tenaga pengajar serta para siswa tentang pemanfaatan Chromebook, proses kegiatan belajar mengajar lebih menarik dan meningkatkan inovasi serta kolaborasi antara siswa dan guru, membuat digital classroom menjadi lebih personal dan menarik. Sejak pandemi covid-19, aktifitas belajar mengajar di Smkn 7 Tangsel memang dihentikan sementara dan baru digelar kembali namun masih terbatas, hal ini membuat Pemerintah melakukan transformasi ke dalam sistem manajemen berbasis teknologi dengan meluncurkan perangkat Chromebook, sehingga membuat kami tertarik untuk memperkenalkan dan memperlihatkan fitur-fitur yang ada di dalam Chromebook ini, agar siswa dan siswi SMK Negeri 7 Tangerang Selatan paham bilamana program pemerintah ini terselenggarakan. Karena cara belajar yang dapat dengan mudah diserap adalah yang melibatkan penglihatan, pendengaran, dan gerakan.

Kata Kunci: Pengenalan Dasar Chromebook, Digitalisasi Belajar Mengajar

I. PENDAHULUAN

Chromebook untuk pendidikan merupakan salah satu alternatif perangkat digital yang dapat membantu proses belajar – mengajar digital isu revolusi industri 4.0 yang menuntut berbagai sektor di Indonesia untuk beralih ke dunia digital. Demikian juga halnya pada sektor pendidikan, isu maupun kondisi yang berkembang saat ini menjadi suatu tuntutan untuk beralih ke era pendidikan digital yang tidak lagi menghadapi keterbatasan tempat dan waktu belajar.

Untuk mencapai ke arah digitalisasi pendidikan di Indonesia, selain diperlukan infrastruktur komunikasi yang memadai, salah satu faktor lain yang tidak kalah penting adalah perangkat belajar yang ekonomis serta dapat diandalkan dalam memenuhi berbagai kebutuhan belajar.

Di masa pandemi corona ini, kebutuhan laptop meningkat drastis. Ini disebabkan oleh peningkatan kebutuhan Work from Home (WFH) bagi orang dewasa dan Pembelajaran Jarak Jauh (PJJ) bagi anak. International Data Center (IDC) menaksir permintaan perangkat IT akan tumbuh sebesar 12,3% ketimbang

pada tahun 2019. Bahkan, pada kuartal 2 tahun 2020 saja terjadi kenaikan permintaan komputer dan laptop sebesar 18,6%. Menurut Muhammad Firman, Head of Public Relation ASUS, penjualan laptop ASUS tumbuh 15%-20% dan merangkak naik pada Mei dan Juni lalu. Ada 2 Operating System (OS) yang populer di kalangan laptop: Windows dan macOS. Sebagian besar laptop yang beredar menggunakan sistem operasi Windows, baik Processor Intel maupun AMD. Bagaimana dengan sistem operasi Chrome?

Chrome OS adalah sistem operasi berbasis Linux yang dikembangkan oleh Google. Sistem operasi ini secara khusus dikembangkan agar bisa bekerja dengan baik dengan berbagai web apps di Chrome Web Store. Jika kamu adalah pengguna browser Google Chrome, maka kamu tidak akan asing dengan User Interface dari Chrome OS. Fitur dan tampilan Chrome OS memang identik dengan Google Chrome. Saat pertama kali menghidupkan Chrome OS, kita akan diminta untuk login ke akun Google. Setelah login, kita akan disambut dengan tampilan desktop yang bersih dan simple. Kita bisa mengganti gambar background sesuai dengan yang kita inginkan. Chrome OS terintegrasi dengan semua layanan Google seperti Google Drive, Google Docs, Gmail, Google Play, Google Plus, dan Google Search. Kita juga bisa menginstall berbagai aplikasi lainnya dari Chrome Web Store. Setiap aplikasi bisa diinstall dengan cepat dan mudah, seperti saat menginstall ekstensi di Google Chrome. File explorer Chrome OS juga terlihat sederhana. File Explorer ini sudah terintegrasi dengan zip archiver sehingga bisa melakukan ekstrak atau compress tanpa menginstall aplikasi tambahan. Halaman setting Chrome OS juga tidak jauh berbeda dengan halaman setting Google Chrome. Chrome OS bisa berjalan dengan sangat cepat. Hanya butuh hitungan detik bagi OS ini untuk booting atau shutdown. Hal ini tidak begitu mengherankan karena memang OS ini sangat simple dan hampir semua aplikasinya berjalan secara cloud.

Berangkat dari latar belakang tersebut, kami memilih program pengenalan dasar Chromebook untuk digitalisasi kegiatan belajar mengajar di SMK Negeri 7 Tangerang Selatan. Diharapkan dengan diadakannya kegiatan ini, Siswa Siswi dan para Guru juga dapat ikut mengenal dengan baik teknologi Chromebook ini.

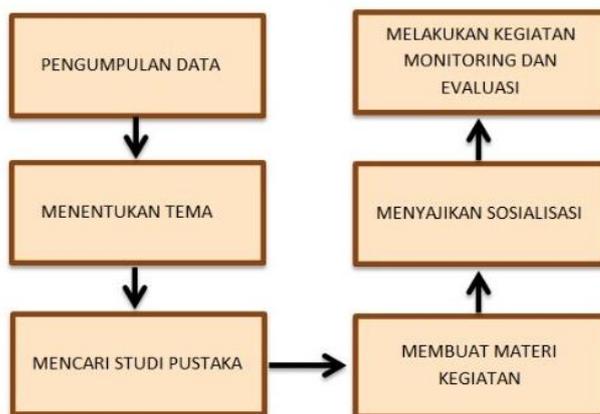
SMK Negeri 7 Kota Tangerang, merupakan salah satu Sekolah Menengah Kejuruan Negeri yang ada di Kota Tangerang Selatan Provinsi Banten, Indonesia. berdiri dari tahun 2016 yang waktu pada saat itu sebagai salah satu Sekolah Menengah Kejuruan yang berstatus Negeri. Saat ini SMK Negeri 7 Tangerang

Selatan memiliki Tiga Kompetensi Keahlian diantaranya program keahlian Akomodasi Perhotelan, Jasa Boga dan Kecantikan Rambut dimana ketiganya mempunyai ciri dan keunggulan masing-masing.

Tujuan dari kegiatan pengabdian kepada masyarakat ini adalah mengedukasi kepada tenaga pengajar serta para siswa tentang pemanfaatan Chromebook, proses kegiatan belajar mengajar lebih menarik dan meningkatkan inovasi serta kolaborasi antara siswa dan guru, membuat digital classroom menjadi lebih personal dan menarik.

II. METODE PELAKSANAAN

Metode pelaksanaan yang digunakan untuk “**Pengenalan Dasar Chromebook Untuk Digitalisasi Kegiatan Belajar Mengajar pada SMK Negeri 7 Tangerang Selatan**” ini merupakan serangkaian proses kegiatan yang dilaksanakan secara sistematis dan terencana yang meliputi tahapan sebagai berikut :



Gambar 1. Tahapan Pengabdian Kepada Masyarakat

Dari Tahapan-tahapan diatas, dapat dideskripsikan sebagai berikut :

1. Tahap Pengumpulan Data → Digunakan untuk mengumpulkan data-data mengenai kegiatan yang telah dilakukan oleh pihak Kepala Sekolah SMK Negeri 7 Tangerang Selatan dalam mengatasi Kegiatan Belajar Mengajar Daring selama masa Pandemi Covid-19
2. Tahap Menentukan Tema → Berdasarkan atas apa yang telah dilakukan dalam survei yang diuraikan secara rinci pada latar belakang sehingga tema pengabdian kepada masyarakat yaitu Mengedukasi Siswa/i melalui Kegiatan Sosialisasi Pemanfaatan Chromebook Untuk Digitalisasi Kegiatan Belajar Mengajar.

3. Tahap Mencari Studi Pustaka → Studi pustaka adalah teknik pengumpulan data referensi dari berbagai jenis sumber keilmuan yang menunjang permasalahan yang sedang dicarikan solusinya, serta berbagai teori dan implementasi tentang tema ini.
4. Tahap Membuat Materi Kegiatan → Berdasarkan studi pustaka yang telah dilakukan maka dibuatlah materi kegiatan berupa pemaparan dan Sosialisasi
5. Tahap Menyajikan Sosialisasi → Sosialisasi diberikan dengan metode luring (*offline* / tatap muka) dengan materi yang berkaitan dengan program/kegiatan yang telah ditentukan
6. Tahap Melakukan Kegiatan Monitoring dan Evaluasi → Monitoring dan evaluasi dilakukan untuk melihat sejauh mana perkembangan hasil dari pelaksanaan pengabdian kepada masyarakat.

III. HASIL DAN PEMBAHASAN

Sejak pandemi covid-19 melanda pada 2020, aktifitas belajar mengajar di SMK Negeri 7 Tangerang Selatan memang dihentikan sementara dan baru digelar kembali namun masih terbatas, hal ini membuat Pemerintah melakukan transformasi kedalam system manajer berbasis teknologi dengan meluncurkan perangkat Chromebook, Sehingga membuat kami tertarik untuk memperkenalkan dan memperlihatkan fitur fitur yang ada didalam Chromebook ini, agar siswa dan siswi SMK Negeri 7 Tangerang Selatan paham bilamana program pemerintah ini terselenggarakan. Karena Cara belajar yang dapat dengan mudah diserap adalah yang melibatkan penglihatan, pendengaran, dan gerakan. Melalui pelatihan ini, diharapkan siswa dapat memanfaatkan dan menerapkan Chromebook ini sebagai media untuk belajar. Sehingga siswa dapat kreatif memanfaatkan media pembelajaran dan mengurangi penggunaan Chromebook untuk hal-hal yang tidak mendukung pendidikan. Selain itu siswa dapat melakukan proses belajar yang tidak terpaku pada ruang kelas dan jam sekolah. Sehingga proses belajar juga tetap dapat dilakukan di luar jam dan area sekolah.

Untuk memberikan pemahaman kepada peserta, panitia membuat sebuah modul sebagai materi pembelajaran kepada peserta. Materi yang diberikan meliputi pengenalan, penggunaan, pemanfaatan dan penerapan ChromeBook. dalam materi pengenalan Chromebook, merupakan gabungan dari dua kata

yakni **Chrome** dan **book**. Chromebook merupakan sebuah notebook yang menggunakan Chrome OS milik Google yang mirip seperti Apple yang menggunakan macOS. Dia tidak menggunakan Windows seperti laptop pada umumnya, melainkan *operating system* sendiri yang bernama ChromeOS. Lewat *operating system* ini, kamu bisa meng-*install* berbagai *software* dan aplikasi berbeda yang datang dari Google, termasuk untuk Android. Penggunaan chrome book sebagai media literasi pengganti LKS dengan menggukan ChromeBook, maka kita sudah tidak memerlukan lagi Buku Paket seperti LKS dan yang lainnya, pemanfaatan ChromeBook Sebagai Media KBM, Memudahkan Kegiatan Belajar Mengajar Tujuan utama pengadaan ChromeBook ini satu, yaitu memudahkan dan mengefisiensi waktu belajar. Baik di Sekolah maupun di Rumah, Menerapkan Sistem KBM Terbaru Mendiskusikan suatu masalah merupakan salah satu cara supaya penerapan dalam dilakukan, Mencatat hingga akar permasalahan, Mencari sumber informasi yang dapat digunakan untuk menerapkan Sistem KBM terbaru. Pendukung Penerapan Sistem KBM Terbaru Lembaga Sekolah merupakan pondasi untuk menerapkan system KBM terbaru, Pemerintah sebagai penunjang dan fasilitator, Masyarakat menerapkan sistem KBM terbaru dan mengikuti perkembangannya.

IV. SIMPULAN

Berdasarkan hasil pengabdian kepada masyarakat yang di selenggarakan di SMK Negeri 7 Tangerang Selatan, dari banyak temuan pada saat pengabdian peneliti menyimpulkan bahwa di era yang modern ini kurang nya pengetahuan dan pembelajaran terhadap siswa/i SMK Negeri 7 Tangerang Selatan tentang gadget dikarenakan memang jurusan yang kurang mengarah ke elektronik atau gadget tersebut maka peneliti mengambil judul PENGENALAN DASAR CHROMEBOOK UNTUK DIGITALISASI KEGIATAN BELAJAR MENGAJAR, dan juga sebagai media edukasi agar siswa/i tidak tertinggal oleh zaman yang ada di era sekarang, serta memudahkan siswa/i untuk kegiatan belajar dan juga guru untuk memberikan materi - materi yang ada melalui Chromebook tersebut, serta meminimalisir kebutuhan pembelian buku dan juga mungkin bisa menghasilkan dan memberikan kegiatan belajar mengajar menjadi lebih baru dan tidak monoton.

DAFTAR PUSTAKA

- Bintara, Wahyu Setia. 2021. "Pengertian Chrome OS".<https://danisa.com/pengertian-chrome-os>.(diakses tgl 05 November 2021)
- Hudani, Setiawati. 2021. "Chromebook Untuk Pendidikan".<https://www.eudekaid/chromebookuntuk-pendidikan>.(diakses tel 05 November 2021)
- M, Tika. 2021. "ASUS Chromebook C214, Laptop Edukasi Buat Anak".<https://review1st.com/laptop/asus-chromebook-c214-laptop-edukasi-buat-anak/>.(diakses tel 05 November 2021)
- Pertiwi, Wahyunda Kusuma. 2021. "Apa itu Chromebook dan bedanya dengan Laptop Biasa?".<https://tekno.kompas.com/apa-itu-chromebook-dan-bedanya-dengan-laptop-biasa/>.(diakses tgl 05 November 2021)