

IMPLEMENTASI PEMANFAATAN ABSENSI SECARA DIGITAL DAN PELATIHAN MICROSOFT OFFICE

**Mintarsih¹, Mustaqim Pratama Rahmadi², Jagad Bachtiar Sunarto³, Susi Herawati⁴, Aldi Arbiyanto⁵,
Gagas Cahya Gumelar⁶, Athiya Faradilla⁷, Hargie Ramadhan Lesta⁸, Muhammad Niamulloh⁹,
Muhammad Zaidan Fachrurazy¹⁰ Ahmad Fauzi, S.Kom., M.Kom.¹¹**

¹⁻¹¹Universitas Pamulang; Jl. Raya Puspitex No. 46 buaran, serpong, Kota Tangerang Selatan. Provinsi Banten 15310. (021) 741-2566 atau 7470 9855

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

e-mail: ¹mintarsihkhoernsazz@gmail.com, ²mustaqim.pratama0@gmail.com,
³jagadbachtia107@gmail.com, ⁴susihera25@gmail.com, ⁵aldiarbiyanto73@gmail.com,
⁶gagas.gumelar@gmail.com, ⁷athiyadilla95@gmail.com, ⁸hargieramadhan3@gmail.com,
⁹626niam@gmail.com, ¹⁰Zaidan.fachurazy@gmail.com, ¹¹dosen02621@unpam.ac.id

Abstrak

Penggunaan sistem presensi secara manual biasanya mempunyai banyak kelemahan misalnya dapat ditiru, Untuk menghindari hal tersebut maka dalam pengabdian kepada masyarakat kami. Tujuan dari pengabdian kepada masyarakat ini untuk memudahkan suatu sistem presense, analisa dalam metode sidik jari ini yang dimana akan mempermudah semua pihak dalam absensi. Maka dengan ini disimpulkan sistem absensi secara digital dengan metode sidik jari baik untuk digunakan sebagai sistem absensi. selain menghemat waktu, presensi menggunakan sidik jari sangatlah efektif untuk digunakan dizaman yang semakin berkembang ini. Algoritma identifikasi sidik jari kembali pada perhitungan matematika yang sangat berat, sehingga suatu algoritma memiliki runtimes bergantung pada implementasi algoritma. Algoritma terdiri dari 2 tahap, tahap tahap pelatihan dan tahap ferkikasi. Namun penting untuk efesie pelaksanaan tahap pelatihan untuk memungkinkan pengembang algoritma untuk dapat dengan cepat menjalankan dan menguji, uji beda kasus. Tahap verifikasi dilakukan secara online, sehingga itu perlu secepat mungkin.

Selain itu, untuk pemahaman Microsoft pun dikalangan smk belum semuanya bisa memahami, menggunakan microsoft office tersebut, jadi dalam pengabdian kali ini kami memaparkan bagaimana cara menggunakan atau mengoprasikan microsoft office. Untuk saat ini siswa-siswi belum semua menguasai penggunaan microsoft office. Tujuan pengabdian kepada masyarakat, adalah memberikan pelatihan tentang penggunaan Microsoft Office tersebut. Dalam kurun waktu tiga hari, kami mengajak mereka untuk belajar bagaimana cara menggunakan Microsoft office. Kegiatan kami meliputi pelatihan, dan evaluasi disetiap materi yang kami sampaikan, karena bagi kami cara itu cukup efektif agar siswa-siswi bersemangat mengikuti pelatihan ini.

Kata kunci: Fingerprint, Verifikasi, Sidik Jari, Microsoft Office

I. PENDAHULUAN

Dijaman yang semakin berkembang ini, teknologi sangat diperlukan diberbagai aspek. Karena pada abad 21 ini teknologi informasi dan komunikasi sudah menjadi kebutuhan primer bagi banyak kalangan. Oleh karena itu, penguasaan terhadap perangkat Teknologi

Komunikasi perlu diajarkan pada semua Angkatan. Siswa dan Siswi pada jenjang pendidikan didorong untuk meningkatkan kemampuan.

Microsoft office Word, Excel, Power Point, memiliki banyak fitur yang masi kurang familiar disebagian pengguna terutama pada Siswa-Siswi, hal tersebut dialami langsung oleh Siswa-Siswi yang belum terbiasa dengan tools yang banyak digunakan pada *microsoft*

office itu sendiri. Hal ini di buktikan pada satu hari pasca pelatihan, Siswa-Siswi ini cukup berantusias untuk mengikuti pelatihan inidari awal hingga akhir. Selain mengajak mereka untuk lebih memahami tentsng *microsoft office*, kami juga mengajak mereka untuk memahami absensi secara digital.

Sistem absensi sangat penting, dalam mengetahui kehadiran siswa dan siswi maupun para karyawan swasta, perkembangan absensi saat ini sudah berkemabang dengan adanya teknologi pendukung seperti komputer, *smartphone*, dari sistem absensi menggunakan kertas, program komputer, *fingerprint*, scan mata, dan sekarang banyak yang beralih menggunakan *gadget*.

Definisi Absensi: Absensi berarti tidak hadir, bisa dikatakan pula absensi merupakan ketidakhadiran atau kehadiran suatu objek, dimana orang tersebut terlibat dalam suatu organisasi, yang mengharuskan pemberitahuan tentang keadaan atau kehadiran ddalam ruang lingkup organisasi tersebut.

II. METODE PELAKSANAAN

Awal mulanya kami membuat judul PKM dan di acc oleh Dosen pembimbing kami, setelah itu kami mensurvey Sekolah yang kami tuju, untuk memberitahukan maksud kami yaitu dalam rangka Pengabdian Kepada Masyarakat, untuk dimintai persetujuannya. Setelah Disetujui kamipun membentuk tim formasi yang dimana akan lebih mudah dalam mengkoordinasi anak -anak dalam pelatihan ini.

Metode: Mengumpulkan 25 siswa dan siswi SMK PRISMA Depok dalam suatu ruangan LAB, menerangkan sekaligus melatih dari pada setiap siswa dan siswi untuk lebih mengetahui *microsoft office*. Ada tiga sesi dalam pembelajaran yang kami ajarkan, yang pertama sesi word, kedua sesi excel ketiga sesi power point selama tiga hari berturut-turut, dilanjut di sesi akhir kami memperkenalkan absensi berbasis digital kepada mereka, antusias mereka sangat bisa dirasakan oleh pannitia pelaksana. Selain memperkenalkan, kami pun mempraktekan bagaimana cara penggunannya.

Di zaman yang sangat berkembang ini, absensi menggunakan sidik jari sangatlah membantu kita untuk memudahkan pekerjaan sebagai siwsa, pegawai swasta, maupun karyawan. Kita kita perlu mengabsen mereka secara manual, dengan perkembangan teknologi yang pesat di mesin sidik jari sudah bisa diketahui mana siswa-siswi atau pekerja yang telat untuk memulai harinya mereka. Selain itu absensi secara digitalpun bisa di connectkan ke *website*, jadi kita sebagai operator

bisa langsung mengecek website tersebut, untuk mem-*printout* hasil dari sidik jari tersebut.

III. HASIL DAN PEMBAHASAN

Pelaksanaan kegiatan Pengabdian Kepada Masyarakat diselenggarakan selama 3 hari dimulai dari hari Kamis, 7 Oktober 2021. Kegiatan Pengabdian Kepada Masyarakat Berlokasi di SMK Prisma Depok, dan diikuti oleh siswa-siswi kelas 10. Kegiatan yang dilakukan adalah penyampaian materi tentang pelatihan *Microsoft Word*, *Microsoft Excel* dan *Microsoft PowerPoint*. Setiap materi berlangsung kurang lebih selama 2 jam. Selain itu, kami juga memaparkan absensi secara digital dengan sidik jari, agar mahasiswa mampu memahami dan mengetahui tentang perkembangan teknologi dijamin sekarang. Kami pun mempraktekan kegunaannya absensi secara digital tersebut, dengan mengajak semua siswa dan siswi untuk berbaris dan merasakan pemanfaatan tentang absensi secara digital (*fingerprint*).



Gambar 3. 1 Penyampaian materi *Microsoft Excel*



Gambar 3. 2 Penyampaian materi *Microsoft Word*



Gambar 3. 3 Foto bersama Peserta

IV. SIMPULAN

Pemahaman terhadap *microsoft* ini belum banyak yang memahami tentang *microsoft office* sendiri, dikarenakan pembelajaran yang dilakukan tidak mendasar terlebih dahulu, melainkan fokus kebidang/jurusan yang mereka ambil. Mereka tidak begitu memahaminya, sehingga mereka mengalami kesulitan sendiri dalam mengerjakan *microsoft office* yang kami ajarkan.

Dengan adanya pelatihan ini, kami harap para adik-adik SMK dapat mengerti cara penggunaan *microsoft office* itu sendiri, karna *microsoft office* ini sangat penting bagi kehidupan sehari-hari. Selain pelatihan *microsoft* yang kami ajarkan, kami pun memberi pengertian ataupun praktek tentang absensi digital melalui alat yang bernama *solution*, *solution* ini salah satu alat sidik jari yang amat populer, kami mengajak para Siswa dan Siswi untuk menggunakan alat sidik jari tersebut, mereka sangat berantusias untuk mendengarkan dan mempraktikkan, al itu membuat kami bersemangat dalam mengajarkan mereka.

Memperlihatkan mereka lebih dalam dunia digital, membuat kami merasa takjub atas kecerdasan buatan ini, tidak hanya itu, ini sebagai langkah awal kami untuk berkontribusi terhadap negara Indonesia dalam memajukan beberapa aspek dibidang teknologi.

DAFTAR PUSTAKA

- Makalah fingerprint fas pengenalan menggunakan spiral. Prograam studi teknik informatika (Roni wijaya 14 Desember 2012).
<https://docplayer.info/35004006-Makalah-fingerprint-fast-pengenalan-sidik-jari-menggunakan-spiral-oleh-roni-wijaya.html>
- Fungsi *microsoft office*, macam dan jenisnya. (Khulafa pinta winastya, 3 Juni 2021)
<https://www.merdeka.com/trending/fungsi-microsoft-office-ketahui-macam-amp-jenisnya-kl.html>
- Perancangan Sistem Absensi Online Menggunakan Android Guna Mepercepat Proses Kehadiran Karyawan pada PT. Sintech Berkah Abadi (Al-husain, Abdul Haqy Aji Prastian, Andre Ramadhan, 2017)
<https://media.neliti.com/media/publications/267832-perancangan-sistem-absensi-online-menggu-1e598de5.pdf>
- Rancang Bnagun Absensi Perkuliahan Dengan Fingerprint Berbasis webase. (Zulhipni Rino Saputra, Jimmie Jimmie. 2020)

https://www.researchgate.net/publication/342147418_RANCANG_BANGUN_ABSENSI_PERKULIHAN_DENGAN_FINGERPRINT_BERBASIS_WEBBASE

Pemanfaatan Aplikasi Microsoft Office Dalam Pengelolaan Dokumen di Pengadilan Negeri Surabaya Kelas 1A Khusus (R. Bima Surya D 28 Juli 2018)
<https://repository.dinamika.ac.id/id/eprint/3136/1/15390150011-2018-Complete.pdf>