

Sosialisasi Penggunaan Aplikasi Hadir Berbasis Mobile dalam Meningkatkan Efisiensi Sistem Kehadiran Dosen Mengajar Di Universitas Graha Nusantara Padangsidempuan

Yusra Fadhillah¹, Muhammad Noor Hasan Siregar², Novita Aswan³, Ferawati Artauli Hasibuan⁴

^{1,2,3,4} Universitas Graha Nusantara Padangsidempuan, Sumatera Utara, Indonesia

Corresponding Author

Nama Penulis: Yusra Fadhillah

E-mail: yusra.fadhilah18@gmail.com

Abstrak

Pengabdian masyarakat ini bertujuan untuk mengeksplorasi pentingnya sosialisasi penggunaan aplikasi hadir berbasis mobile dalam meningkatkan efisiensi sistem kehadiran dosen mengajar di Universitas Graha Nusantara Padangsidempuan. Efisiensi sistem kehadiran dosen merupakan hal yang penting dalam menjaga kualitas dan keberlanjutan proses pembelajaran di perguruan tinggi. Partisipan dalam pengabdian ini adalah dosen-dosen di Universitas Graha Nusantara Padangsidempuan yang telah menggunakan aplikasi hadir berbasis mobile. Hasil pengabdian masyarakat ini menunjukkan bahwa sosialisasi penggunaan aplikasi hadir berbasis mobile memiliki dampak yang signifikan dalam meningkatkan efisiensi sistem kehadiran dosen mengajar. Dosen-dosen yang mengikuti sosialisasi tersebut memiliki pemahaman yang lebih baik tentang cara menggunakan aplikasi tersebut. Penggunaan aplikasi hadir berbasis mobile juga memberikan manfaat lain seperti kemudahan dalam pencatatan kehadiran, pengurangan kesalahan administrasi, dan aksesibilitas yang lebih baik bagi dosen. Tahapan metode pelaksanaan ini dimulai dengan studi pendahuluan untuk mengidentifikasi permasalahan dan menganalisis manfaat dari aplikasi serupa dalam konteks pendidikan. Selanjutnya, merencanakan agenda sosialisasi dengan menetapkan tujuan, audiens target, serta menyusun materi presentasi dan panduan penggunaan aplikasi. Tahap pelaksanaan melibatkan presentasi aplikasi, sesi tanya jawab, dan pelatihan praktis kepada dosen dan staf administrasi. Dalam kesimpulannya, sosialisasi penggunaan aplikasi hadir berbasis mobile sangat penting dalam meningkatkan efisiensi sistem kehadiran dosen mengajar di Universitas Graha Nusantara Padangsidempuan. Dengan adanya pemahaman yang baik tentang penggunaan aplikasi ini, dosen-dosen dapat mengoptimalkan kehadiran mereka dan mengurangi masalah administrasi yang berkaitan dengan kehadiran. Implementasi aplikasi ini juga dapat memberikan manfaat jangka panjang bagi manajemen universitas dalam meningkatkan pengelolaan kehadiran dosen.

Kata kunci – Aplikasi, Mobile, Teknologi, Mobile Programming

Abstract

This community service aims to explore the importance of socializing the use of a mobile-based attendance application in enhancing the efficiency of the teaching faculty's attendance system at Universitas Graha Nusantara Padangsidempuan. The efficiency of the faculty's attendance system is crucial in maintaining the quality and sustainability of the higher education learning process. Participants in this community service are the faculty members at Universitas Graha Nusantara Padangsidempuan who have utilized the mobile-based attendance application. The results of this community service demonstrate that socializing the use of the mobile-based attendance application has a significant impact on improving the efficiency of the teaching faculty's attendance system. Faculty members who participated in the socialization have a better understanding of how to

use the application. The use of the mobile-based attendance application also provides additional benefits such as ease of attendance recording, reduction in administrative errors, and improved accessibility for faculty members. The stages of the implementation method commence with a preliminary study to identify issues and analyze the benefits of similar applications in an educational context. Subsequently, planning the socialization agenda involves setting objectives, targeting the audience, and developing presentation materials and usage guidelines for the application. The implementation phase involves application presentations, question-and-answer sessions, and practical training for faculty members and administrative staff. In conclusion, the socialization of the mobile-based attendance application usage is highly significant in enhancing the efficiency of the teaching faculty's attendance system at Universitas Graha Nusantara Padangsidempuan. With a solid understanding of this application's usage, faculty members can optimize their attendance and reduce administrative issues related to attendance tracking. The implementation of this application can also yield long-term benefits for university management in enhancing attendance management.

Keywords - Aplikasi, Mobile, Teknologi Mobile Programming

PENDAHULUAN

Dalam era perkembangan teknologi informasi dan komunikasi yang pesat, pemanfaatan aplikasi berbasis mobile telah menjadi hal yang umum dan diterapkan dalam berbagai bidang kehidupan (Pranawa, 2023). Salah satu bidang yang dapat mengoptimalkan manfaat teknologi ini adalah dalam pengelolaan kehadiran dosen mengajar di lingkungan pendidikan, atau instansi lainnya. Universitas Graha Nusantara Padangsidempuan sebagai lembaga pendidikan tinggi memiliki tanggung jawab dalam menciptakan lingkungan akademik yang efisien dan efektif. Salah satu aspek penting dalam menjaga kelancaran proses pembelajaran adalah pengelolaan kehadiran dosen. Namun, sistem konvensional dalam mencatat kehadiran dosen yang masih menggunakan metode manual seringkali rentan terhadap kesalahan dan memakan waktu yang cukup banyak (Sari, Setiawan dan Marwan, 2022). Dalam rangka meningkatkan efisiensi sistem kehadiran dosen mengajar, Universitas Graha Nusantara Padangsidempuan menyadari pentingnya penerapan teknologi informasi yang lebih canggih. Oleh karena itu, diadakan sosialisasi penggunaan aplikasi hadir berbasis mobile sebagai solusi untuk mempermudah dan mempercepat proses pencatatan kehadiran dosen. Penggunaan aplikasi hadir berbasis mobile memberikan kemudahan bagi dosen dalam melaporkan kehadiran mereka secara real-time dan akurat (Setyaningsih, Bachtiar 2021) Aplikasi ini juga memungkinkan pengelolaan data kehadiran secara efisien dan terintegrasi, sehingga memudahkan proses monitoring dan evaluasi. Dosen dapat mengakses aplikasi ini melalui perangkat mobile mereka, seperti smartphone atau tablet, sehingga tidak terbatas oleh waktu dan tempat. Sosialisasi penggunaan aplikasi hadir berbasis mobile ini bertujuan untuk memperkenalkan dan mengedukasi para dosen mengenai manfaat serta cara penggunaannya. Melalui pelatihan dan penjelasan yang komprehensif, diharapkan dosen dapat menguasai penggunaan aplikasi ini dengan baik dan merasakan dampak positifnya dalam meningkatkan efisiensi sistem kehadiran. Dalam implementasi penggunaan aplikasi hadir berbasis mobile, Universitas Graha Nusantara Padangsidempuan akan memberikan dukungan teknis dan pemantauan secara berkala. Selain itu, pihak universitas juga akan melibatkan para ahli IT untuk memastikan aplikasi tersebut dapat berjalan dengan lancar dan sesuai dengan kebutuhan yang ada. Dengan adanya sosialisasi ini, diharapkan dosen-dosen di Universitas Graha Nusantara Padangsidempuan dapat lebih memahami pentingnya pemanfaatan teknologi dalam pengelolaan kehadiran. Selain itu, efisiensi sistem kehadiran dosen mengajar juga akan memberikan dampak positif pada kualitas pembelajaran di universitas ini (Student *et al.*, 2021)

Pendahuluan ini mencerminkan komitmen Universitas Graha Nusantara Padangsidempuan dalam mengadopsi teknologi informasi terkini guna meningkatkan efisiensi dan efektivitas dalam pengelolaan kehadiran dosen mengajar. Dengan memanfaatkan aplikasi hadir berbasis mobile, diharapkan dapat terjadi perubahan positif dalam proses administrasi kehadiran dosen, seperti

pengurangan waktu dan upaya yang diperlukan dalam pencatatan manual, pengolahan data yang lebih cepat dan akurat, serta pemantauan yang lebih efisien. Selain itu, penggunaan aplikasi hadir berbasis mobile juga dapat meningkatkan transparansi dan akuntabilitas dalam sistem kehadiran dosen. Data kehadiran yang tercatat melalui aplikasi ini dapat dengan mudah diakses oleh pihak terkait, seperti pihak administrasi universitas dan dosen sendiri. Hal ini memungkinkan adanya pemantauan yang lebih efektif terhadap kehadiran dosen dan mendeteksi serta menangani permasalahan yang mungkin timbul lebih cepat. Sosialisasi ini juga penting untuk meningkatkan kesadaran dosen terhadap pentingnya kehadiran yang konsisten dalam menjalankan tugas mengajar. Dengan adanya sistem yang efisien, diharapkan dosen akan lebih termotivasi untuk memenuhi kewajibannya dalam memberikan pengajaran yang berkualitas kepada mahasiswa. Selain manfaat yang telah disebutkan, penggunaan aplikasi hadir berbasis mobile juga dapat memberikan kontribusi terhadap upaya pengurangan penggunaan kertas dalam administrasi kehadiran dosen. Dengan proses pencatatan yang dilakukan secara elektronik, penggunaan kertas dapat dikurangi, sehingga berdampak positif pada lingkungan dan keberlanjutan. Pengabdian masyarakat ini diharapkan dapat membawa perubahan positif dalam efisiensi sistem kehadiran dosen mengajar di Universitas Graha Nusantara Padangsidempuan. Dengan penerapan teknologi aplikasi hadir berbasis mobile, diharapkan dapat terwujudnya administrasi kehadiran yang lebih efisien, akurat, transparan, dan berkelanjutan. Melalui pendekatan sosialisasi dan pelatihan yang dilakukan secara terencana dan berkesinambungan, diharapkan dosen-dosen di Universitas Graha Nusantara Padangsidempuan dapat menjadi pengguna yang mahir dan aktif dalam memanfaatkan aplikasi hadir berbasis mobile ini. Kesadaran akan pentingnya pemanfaatan teknologi informasi dalam meningkatkan efisiensi dan efektivitas sistem kehadiran diharapkan akan menjadi bagian dari budaya akademik di universitas ini. Pada akhirnya, pengabdian masyarakat ini diharapkan dapat memberikan kontribusi nyata dalam meningkatkan kualitas pendidikan di Universitas Graha Nusantara Padangsidempuan. Dengan efisiensi sistem kehadiran dosen mengajar, proses pembelajaran akan berjalan lebih baik, mahasiswa akan mendapatkan manfaat dari pengajaran yang konsisten, dan universitas dapat mencapai tujuan pendidikan yang lebih baik pula.

METODE

Untuk meningkatkan efektifitas program, pelatihan ini menggunakan metode-metode yang sederhana dan mudah dipahami serta didukung oleh alat (tools) sederhana untuk menstrukturkan kegiatan sosialisasi penggunaan aplikasi hadir, diantaranya :

1. Perencanaan dan Persiapan:
 - Identifikasi tujuan sosialisasi: Tentukan tujuan yang ingin dicapai melalui sosialisasi ini, misalnya meningkatkan pemahaman dan penerapan penggunaan aplikasi hadir berbasis mobile bagi dosen.
 - Pembentukan tim sosialisasi: Bentuk tim yang terdiri dari anggota fakultas, departemen IT, dan perwakilan dari dosen sebagai tim pelaksana sosialisasi.
 - Penyusunan jadwal: Tentukan waktu dan tempat yang tepat untuk melaksanakan sosialisasi ini, dengan mempertimbangkan jadwal dosen yang optimal.
2. Penyusunan Materi Sosialisasi
 - Meyediakan materi yang menjelaskan secara detail tentang fitur-fitur aplikasi, tata cara penggunaan serta manfaatnya dalam meningkatkan efisiensi sistem kehadiran dosen mengajar
 - Menyiapkan demonstrasi langsung tentang Langkah-langkah penggunaan aplikasi hadir berbasis mobile, termasuk pendaftaran, login, dan pengisian data kehadiran serta akses ke informasi kehadiran
3. Sosialisasi dan Pelatihan
 - Mensosialisasikan kepada seluruh dosen di lingkungan univeristas graha nusantara mengenai pentingnya penggunaan aplikasi hadir berbasis mobile serta menjelaskan dampak positif

- terhadap kualitas pembelajaran di Universitas Graha Nusantara
- Memberikan penjelasan secara detail terkait Langkah-langkah penggunaan aplikasi
 - Memberikan bimbingan dan kesempatan bagi dosen untuk mencoba langsung mengoperasikan aplikasi hadir
 - Memberikan kesempatan bagi dosen untuk mengajukan pertanyaan dan berdiskusi terakit penggunaan aplikasi, manfaat serta potensi masalah yang mungkin timbul
4. Monitoring dan Evaluasi
- Melakukan pemantauan terhadap penggunaan aplikasi oleh dosen setelah pelaksanaan sosialisasi. Identifikasi kendala atau masalah yang mungkin timbul dan berikan solusi yang tepat.
 - Melakukan evaluasi terhadap keberhasilan sosialisasi ini, baik melalui kuesioner penilaian dari dosen maupun melalui feedback langsung dari pihak terkait. Identifikasi keberhasilan dan area yang perlu perbaikan untuk pengembangan lebih lanjut.

Dalam pelaksanaan sosialisasi ini, penting untuk memastikan komunikasi yang efektif antara tim sosialisasi, dosen, dan pihak terkait lainnya. Dosen perlu diberikan pemahaman yang jelas mengenai manfaat penggunaan aplikasi hadir berbasis mobile, serta didukung dengan pelatihan yang intensif untuk meningkatkan pemahaman dan keterampilan penggunaan aplikasi tersebut. Dengan metode pelaksanaan yang terstruktur dan komprehensif, diharapkan sosialisasi penggunaan aplikasi hadir berbasis mobile di Universitas Graha Nusantara Padangsidempuan dapat berjalan dengan sukses dan mampu meningkatkan efisiensi sistem kehadiran dosen mengajar. Melalui adopsi teknologi ini, diharapkan tercipta lingkungan akademik yang lebih teratur, transparan, dan efektif, serta meningkatkan kualitas pembelajaran di universitas tersebut.



Gambar 1.
Alur Pelaksanaan Sosialisasi

Tabel 1.
Rundown Kegiatan Sosialisasi

No	Tahapan	Kegiatan	Waktu
1	Registrasi Peserta	Pendaftaran Peserta Sosialisasi <ul style="list-style-type: none"> • Peserta melakukan pendaftaran • Peserta menerima materi sosialisasi 	08.00 – 08.30
2	Pembukaan	Pembukaan dan Kata Sambutan Kegiatan Sosialisasi <ul style="list-style-type: none"> • Pembukaan oleh pimpinan universitas • Pengenalan tujuan sosialisasi dan manfaatnya 	08.30 – 08.45
3	Presentasi Materi	Presentasi Materi Sosialisasi <ul style="list-style-type: none"> • Penjelasan aplikasi hadir berbasis mobile dan fungsionalitasnya 	08.45 – 10.00
4	<i>ISTIRAHAT</i>	<ul style="list-style-type: none"> • <i>ISHOMA</i> 	11.30 – 13.30
5	Sesi Pelatihan dan Peraktik Langsung	<ul style="list-style-type: none"> • Peserta dibagi menjadi kelompok kecil • Setiap kelompok diberikan kesempatan untuk mencoba menggunakan aplikasi hadir yang dipandu oleh tim sosialisasi • Tim sosialisasi memberikan bimbingan dan menjawab pertanyaan 	13.30 – 14.30
6	Diskusi & Tanya Jawab	<ul style="list-style-type: none"> • Sesuai dengan pertanyaan dan masalah yang muncul selama sesi pelatihan, diadakan diskusi dan tanya jawab untuk memperjelas pemahaman peserta. 	14.30 – 15.00
7	Evaluasi dan Penutupan	<ul style="list-style-type: none"> • Penilaian keberhasilan sosialisasi melalui kuesioner penilaian dari peserta. • Penutupan sosialisasi dan ucapan terima kasih dari tim sosialisasi. • Pengumuman tindak lanjut dan dukungan teknis yang akan diberikan kepada dosen. 	15.00 – 15.30

HASIL DAN PEMBAHASAN

HASIL

Hasil pembahasan sosialisasi penggunaan aplikasi hadir berbasis mobile dalam meningkatkan efisiensi sistem kehadiran dosen mengajar di Universitas Graha Nusantara Padangsidempuan adalah sebagai berikut:

1. Meningkatkan akurasi kehadiran dosen: Penggunaan aplikasi hadir berbasis mobile memungkinkan dosen untuk melakukan absensi secara langsung melalui ponsel mereka. Dengan demikian, data kehadiran akan lebih akurat karena didasarkan pada catatan elektronik yang otomatis tercatat saat dosen melakukan absensi. Hal ini mengurangi risiko kesalahan manusia dalam mencatat kehadiran.
2. Penghematan waktu dan sumber daya: Dalam sistem tradisional, proses absensi dosen seringkali memakan waktu yang cukup lama. Dosen harus mencatat kehadiran secara manual atau menggunakan metode lain yang rentan terhadap kesalahan. Dengan aplikasi hadir berbasis mobile, dosen dapat melakukan absensi dengan cepat dan efisien. Hal ini menghemat waktu yang dapat digunakan untuk aktivitas pengajaran dan penelitian yang lebih produktif.
3. Meningkatkan transparansi: Aplikasi hadir berbasis mobile memungkinkan dosen untuk melihat dan memonitor kehadiran mereka secara real-time. Mereka dapat melihat riwayat absensi mereka sendiri dan memastikan bahwa data kehadiran yang tercatat adalah benar. Transparansi ini juga memungkinkan pihak administrasi dan manajemen universitas untuk melihat dan memantau kehadiran dosen dengan lebih mudah.
4. Peningkatan efisiensi administrasi: Dengan adanya aplikasi hadir berbasis mobile, proses administrasi terkait kehadiran dosen menjadi lebih efisien. Data kehadiran dapat langsung tercatat secara otomatis dalam sistem, mengurangi pekerjaan administratif manual. Hal ini memungkinkan staf administrasi untuk fokus pada tugas-tugas lain yang membutuhkan perhatian lebih.
5. Pengurangan penggunaan kertas: Dalam sistem tradisional, seringkali diperlukan pencetakan daftar kehadiran dosen, formulir absensi, atau laporan manual terkait kehadiran. Dengan aplikasi hadir berbasis mobile, semua proses tersebut dapat dilakukan secara digital, mengurangi penggunaan kertas dan dampak negatif terhadap lingkungan.
6. Kemudahan akses dan fleksibilitas: Aplikasi hadir berbasis mobile memungkinkan dosen untuk mengakses informasi kehadiran mereka dari mana saja dan kapan saja. Dosen dapat melakukan absensi bahkan saat berada di luar kampus atau saat sedang mengajar di lokasi lain. Ini memberikan fleksibilitas yang lebih besar dalam melaporkan kehadiran.
7. Mendorong adopsi teknologi: Sosialisasi penggunaan aplikasi hadir berbasis mobile mendorong dosen dan pihak terkait untuk lebih terbiasa dengan teknologi. Dalam era digital ini, adopsi teknologi menjadi penting untuk meningkatkan efisiensi dan daya saing. Penggunaan aplikasi hadir berbasis mobile menjadi langkah awal dalam memperkenalkan teknologi dalam sistem kehadiran dosen di universitas. Dengan mendorong adopsi teknologi melalui sosialisasi penggunaan aplikasi hadir berbasis mobile, diharapkan dosen dan pihak terkait di Universitas Graha Nusantara Padangsidempuan dapat lebih terbuka terhadap penggunaan teknologi dalam proses kehadiran dosen.
8. Peningkatan akuntabilitas: Aplikasi hadir berbasis mobile menciptakan sistem kehadiran yang lebih terstruktur dan terdokumentasi dengan baik. Data kehadiran yang terekam dalam aplikasi akan memberikan bukti yang jelas tentang kehadiran dosen. Hal ini memperkuat akuntabilitas dosen terhadap kewajiban kehadiran mereka dalam menjalankan tugas pengajaran.
9. Kemudahan analisis data: Dengan adanya data kehadiran dosen yang tercatat secara digital dalam aplikasi, pihak administrasi dan manajemen universitas dapat melakukan analisis yang lebih mudah. Mereka dapat melihat pola kehadiran dosen, melakukan pemantauan terhadap kehadiran secara keseluruhan, serta mengidentifikasi tren atau masalah yang mungkin timbul terkait kehadiran dosen. Analisis data ini dapat membantu pengambilan keputusan yang lebih baik dalam

This work is licensed under Creative Commons Attribution License 4.0 CC-BY International license

mengoptimalkan sistem kehadiran.

10. Peningkatan kualitas pengajaran: Dengan efisiensi yang tercipta melalui penggunaan aplikasi hadir berbasis mobile, dosen dapat lebih fokus pada tugas-tugas pengajaran. Mereka memiliki lebih banyak waktu untuk mempersiapkan materi pembelajaran, memberikan umpan balik kepada mahasiswa, atau berinteraksi dengan mahasiswa. Hal ini berpotensi meningkatkan kualitas pengajaran secara keseluruhan di Universitas Graha Nusantara Padangsidempuan.
11. Pengurangan biaya: Dalam jangka panjang, penggunaan aplikasi hadir berbasis mobile dapat mengurangi biaya administrasi terkait kehadiran dosen. Penghematan biaya dapat terjadi dalam pengurangan penggunaan kertas, peningkatan efisiensi administrasi, serta penggunaan sumber daya yang lebih efektif. Dana yang dihemat dapat dialokasikan untuk tujuan lain yang mendukung perkembangan universitas.

Melalui sosialisasi yang efektif dan pemahaman yang baik tentang manfaat penggunaan aplikasi hadir berbasis mobile, diharapkan Universitas Graha Nusantara Padangsidempuan dapat mengimplementasikan sistem kehadiran dosen yang lebih efisien dan efektif. Dengan demikian, proses kehadiran dosen dapat dikelola dengan baik, meningkatkan produktivitas pengajaran, dan memperkuat kualitas pendidikan di universitas tersebut.

PEMBAHASAN

Sosialisasi penggunaan aplikasi hadir berbasis mobile di Universitas Graha Nusantara Padangsidempuan bertujuan untuk meningkatkan efisiensi sistem kehadiran dosen dalam proses pembelajaran. Penelitian ini menggunakan metode kualitatif dengan wawancara dan observasi sebagai teknik pengumpulan data. Partisipan dalam penelitian ini adalah dosen-dosen yang telah menggunakan aplikasi hadir berbasis mobile. Hasil pengabdian masyarakat menunjukkan bahwa sosialisasi penggunaan aplikasi ini memiliki dampak signifikan dalam meningkatkan efisiensi sistem kehadiran dosen mengajar. Dosen yang mengikuti sosialisasi memiliki pemahaman yang lebih baik tentang cara menggunakan aplikasi tersebut. Mereka dapat memanfaatkan fitur-fitur yang disediakan dalam aplikasi untuk mengelola kehadiran mereka secara efisien. Penggunaan aplikasi hadir berbasis mobile juga memberikan manfaat lain seperti kemudahan dalam pencatatan kehadiran, pengurangan kesalahan administrasi, dan aksesibilitas yang lebih baik bagi dosen. Aplikasi ini juga memungkinkan manajemen universitas untuk memantau kehadiran dosen secara real-time dan mengambil tindakan yang diperlukan jika terjadi ketidakhadiran yang tidak diizinkan. Dalam kesimpulannya, sosialisasi penggunaan aplikasi hadir berbasis mobile sangat penting dalam meningkatkan efisiensi sistem kehadiran dosen mengajar di Universitas Graha Nusantara Padangsidempuan. Dosen yang memahami penggunaan aplikasi ini dapat mengoptimalkan kehadiran mereka dan mengurangi masalah administrasi terkait kehadiran. Implementasi aplikasi ini juga memberikan manfaat jangka panjang bagi manajemen universitas dalam meningkatkan pengelolaan kehadiran dosen.



Gambar 2.
Foto Dokumentasi Pelaksanaan Sosialisasi

KESIMPULAN

Pembahasan ini menggarisbawahi pentingnya sosialisasi penggunaan aplikasi hadir berbasis mobile sebagai upaya meningkatkan efisiensi sistem kehadiran dosen di Universitas Graha Nusantara Padangsidempuan. Melalui penelitian kualitatif yang melibatkan wawancara dan observasi, dapat disimpulkan bahwa sosialisasi tersebut memberikan dampak yang signifikan. Dosen-dosen yang mengikuti sosialisasi menunjukkan pemahaman yang lebih baik tentang penggunaan aplikasi tersebut. Mereka dapat memanfaatkan fitur-fitur yang disediakan dalam aplikasi untuk mengelola kehadiran mereka dengan efisien. Penggunaan aplikasi hadir berbasis mobile juga memberikan berbagai manfaat, termasuk kemudahan pencatatan kehadiran, pengurangan kesalahan administrasi, dan aksesibilitas yang lebih baik bagi dosen. Selain itu, aplikasi ini memungkinkan manajemen universitas untuk memantau kehadiran dosen secara real-time dan mengambil tindakan yang diperlukan jika terjadi ketidakhadiran tanpa izin. Sosialisasi penggunaan aplikasi hadir berbasis mobile secara keseluruhan memberikan kontribusi positif dalam meningkatkan efisiensi sistem kehadiran dosen dan mengatasi masalah administrasi terkait kehadiran. Dalam kesimpulannya, dengan pemahaman yang baik tentang penggunaan aplikasi ini, dosen-dosen di Universitas Graha Nusantara Padangsidempuan dapat mengoptimalkan kehadiran mereka dan mengurangi beban administratif. Implementasi aplikasi hadir berbasis mobile juga memberikan manfaat jangka panjang bagi manajemen universitas dalam meningkatkan pengelolaan kehadiran dosen. Dengan demikian, sosialisasi penggunaan aplikasi hadir berbasis mobile merupakan langkah penting dalam meningkatkan efisiensi sistem kehadiran dosen mengajar di Universitas Graha Nusantara Padangsidempuan, sehingga dapat mendukung kualitas dan keberlanjutan proses pembelajaran di perguruan tinggi tersebut

UCAPAN TERIMA KASIH

Ucapan terima kasih terutama ditujukan kepada Rektor Universitas Graha Nusantara Padangsidempuan yang telah berkenan memberikan izin dan memfasilitasi program sosialisasi aplikasi hadir mengajar dosen berbasis mobile sehingga kegiatan ini berjalan dengan lancar. Kemudian dan seterusnya terima kasih kami sampaikan kepada peserta sosialisasi yakni seluruh dosen di lingkungan

Universitas Graha Nusantara yang telah mengikuti prosesnya sampai selesai dalam mengikuti kegiatan sosialisasi ini serta terimakasih kepada rekan-rekan dosen dalam menjalankan program pengabdian masyarakat ini dengan segala persiapan yang matang sehingga kegiatan ini dapat berjalan sesuai dengan yang diharapkan.

DAFTAR PUSTAKA

- Pranawa, putu dhiyo (2023) "Sosialisasi Aplikasi Pln Mobile Sebagai Upaya," 3(1), hal.41–48.
- Sari, Setiawan, D. dan Marwan, D. W. (2022) "Sosialisasi Pelaksanaan Posyandu Melalui Transformasi Digital Kesehatan Menggunakan Aplikasi Mobile Posyandu Q," *Jurnal Abdidas*, 1(3), hal. 149 - 156.
- Setyaningsih, G., Bachtiar, R. B. dan ... (2021) "Pelatihan Implementasi Aplikasi E-Surat Berbasis Mobile," *JPMB: Jurnal ...*, 4(2), hal. 199–208. Tersedia pada: <http://journal.rekarta.co.id/index.php/jpmb/article/view/386%0Ahttps://journal.rekarta.co.id/index.php/jpmb/article/download/386/362..>