

Penerapan Aplikasi SIM-FADA (Sistem Informasi Magang Fakultas Dakwah) untuk Meningkatkan Efektivitas dan Efisiensi Pelaksanaan Praktik Pengalaman Lapangan (PPL) di Fakultas Dakwah

Nasirudin Al Ahsani¹⁾, Nasobi Niki Suma²⁾

^{1,2)}UIN Kiai Haji Achmad Siddiq Jember

nasirudin@uinkhas.ac.id

Abstract

Information technology is widely utilized in various organizations. Almost all organizations, including universities, currently leverage the benefits of information technology (IT). However, the management of internships at UIN Kiai Haji Achmad Siddiq still employs manual registration, which consumes a lot of time and effort. Additionally, the absence of a database for participants, field supervisors, and internship locations results in poor coordination. The aim of this research is to identify the features of the SIM FADA application and to determine its effectiveness and efficiency. The results of this research are: 1) The Home Menu, Database Menu, Group Menu, Supervising Lecturer Menu, Withdrawal Letter Menu, Release Letter Menu, Timeline Menu, and Invitation Letter Menu. 2) The SIM-FADA application improves effectiveness and efficiency in various aspects. The home menu facilitates the quick distribution of files, schedules, and PPL proposals to over 300 participants. The database menu allows detailed profiles of participants and enables contacting them via WhatsApp without saving their numbers. The group menu helps supervisors monitor groups. The supervising lecturer menu aids in accurately recording the names of lecturers and institution heads. The withdrawal and release letter menus streamline the distribution of letters to participants and related institutions. The timeline menu provides a complete schedule of PPL activities, reducing difficulties in accessing event information.

Keywords: *Application, Information System, Internship.*

Abstrak

Teknologi informasi banyak dimanfaatkan dalam berbagai organisasi. Hampir semua organisasi termasuk perguruan tinggi saat ini memanfaatkan bantuan

teknologi informasi (TI). Faktanya pengelolaan magang di UIN Kiai Haji Achmad Siddiq masih menggunakan pendaftaran manual sehingga memakan banyak waktu dan tenaga. Selain itu, tidak adanya database peserta, dosen pembimbing lapangan dan lokasi magang menjadikan tidak terkoordinir dengan baik. Tujuan dari penelitian ini adalah untuk mengetahui fitur Aplikasi SIM FADA, serta mengetahui efektifitas dan efisiensi aplikasi ini. Hasil dari penelitian ini adalah 1) Menu Beranda, Menu Database, Menu Kelompok, Menu Dosen Pamong, Menu Surat Penarikan dan Surat Pelepasan, Menu Timeline, dan Menu Surat Undangan. 2) Aplikasi Sistem Informasi Magang Fakultas Dakwah (SIM-FADA) meningkatkan efektivitas dan efisiensi dalam berbagai aspek. Menu beranda mempermudah pengiriman file, jadwal, dan proposal PPL secara cepat kepada lebih dari 300 peserta. Menu database untuk mengetahui profil peserta secara rinci, serta menghubungi mereka melalui WhatsApp tanpa perlu menyimpan nomor. Menu kelompok mempermudah dosen dalam memantau kelompok. Menu dosen pamong membantu pendataan nama dosen dan kepala instansi dengan lebih akurat. Menu surat penarikan dan surat pelepasan mempermudah penyebaran surat kepada peserta dan instansi terkait. Menu timeline memberikan jadwal kegiatan PPL secara lengkap, mengurangi kesulitan dalam mengakses informasi acara.

Kata Kunci : *Aplikasi, Sistem Informasi, Magang.*

PENDAHULUAN

Teknologi informasi banyak dimanfaatkan dalam berbagai organisasi. Hampir semua organisasi termasuk perguruan tinggi saat ini memanfaatkan bantuan teknologi informasi (TI) dalam setiap kegiatannya.¹ Faktanya bahwa teknologi informasi dapat dikatakan sebagai alat atau metode yang secara rasional mengarah dan memiliki ciri-ciri efisiensi dalam setiap bidang kegiatan manusia.² Pada era 5.0 teknologi semakin canggih. Penerapan dan pemanfaatan IT dalam berbagai bentuk telah menjadi salah satu tolok ukur performansi pengelolaan perguruan tinggi di tingkat nasional maupun internasional. Sebagai contoh, secara nasional dapat

¹ Moch. Ali Machmudi, "Peran Teknologi Informasi Dalam Usaha Meraih Kesempatan Masa Depan Organisasi," *Jurnal TRANSFORMASI* 15, no. 1 (2019): 87-95, <https://ejournal.stmikbinapatria.ac.id/index.php/JT/article/view/187%0Ahttps://ejournal.stmikbinapatria.ac.id/index.php/JT/article/download/187/133>.

² Setiyo Budiyo, *Peningkatan Peran Perguruan Tinggi di Bidang Informasi dan Teknologi: Mewujudkan Kesejahteraan Masyarakat di Wilayah Perbatasan dalam Rangka Ketahanan Nasional* (Penerbit Andi, t.t.), 14.

dilihat pada akreditasi Badan Akreditasi Nasional Perguruan Tinggi (BAN-PT) Kementerian Pendidikan dan Kebudayaan *The Webometriclab* dan *The Times Higher Education Supplement* (THES) gambaran hasilnya pada tahun 2008, yaitu hanya 5 perguruan tinggi yang meraih nilai A secara nasional dan di tingkat internasional 17 perguruan tinggi masuk 5000 teratas, 2 di antaranya masuk 100 teratas di Asia oleh *The Webometriclab*.³

Faktanya pengelolaan magang di UIN Kiai Haji Achmad Siddiq masih menggunakan pendaftaran manual sehingga memakan banyak waktu dan tenaga. Selain itu, tidak adanya database peserta, dosen pembimbing lapangan dan lokasi magang menjadikan tidak terkoordinir dengan baik. Juga terkait perpindahan lokasi magang menjadikan masalah tersendiri dalam pengelolaan kegiatan ini.⁴

Dalam hal ini penulis menggunakan aplikasi SIM-FADA dalam menyelenggarakan Praktik Pengalaman Lapangan (PPL). Aplikasi SIM-FADA bersifat *multi platform* yang dapat diakses oleh android, iPhone, dan windows. Proses kegiatan Praktik Pengalaman Lapangan (PPL) dilakukan secara terkomputerisasi mulai dari proses pra PPL, pelaksanaan hingga laporan dan penilaian. Dengan adanya aplikasi SIM-FADA dapat memudahkan panitia, dosen Dosen Pembimbing Lapangan (DPL), dosen Pamong, serta peserta Praktik Pengalaman Lapangan (PPL) Fakultas Dakwah dalam melaksanakan kegiatan di lapangan.

Tingkat efektivitas dan efisiensi aplikasi SIM-FADA akan menentukan keberhasilan penerapan sistem tersebut pada kegiatan Praktik Pengalaman Lapangan (PPL). Semakin tinggi tingkat efektivitas dan efisiensi, maka semakin meningkat fungsionalitas dan kegunaan sistem. Dapat dilihat efektivitas suatu perangkat lunak dapat dikatakan baik apabila efektivitas kegiatan, frekuensi error dari aplikasi tersebut, dan pekerjaan/kegiatan dapat diselesaikan dengan cepat, mudah dan baik. Dan ke efisiensi aplikasi ini dapat dilihat dari penghematan waktu, di awal panitia harus menyelesaikan masalah administrasi pendaftaran dan pembagian tempat bagi mahasiswa selama berminggu-minggu, dengan adanya aplikasi SIM-FADA hal tersebut dapat dilakukan hanya dalam satu hari. Dengan aplikasi SIM-FADA juga dapat meminimalisir kesalahan

³ "Study in Indonesia" diakses 12 Juni 2021, <https://www.timeshighereducation.com/student/where-to-study/study-in-indonesia>.

⁴ Observasi Penulis

administratif dan ketidak sesuaian yang akan terjadi di kepanitiaan.⁵

Penelitian ini dilakukan bertujuan untuk mengetahui efektivitas dan efisiensi aplikasi SIM-FADA yang terdapat dalam kegiatan Praktik Pengalaman Lapangan (PPL) di Fakultas Dakwah UIN Kiai Haji Achmad Siddiq Jember. Dengan mengetahui efektivitas aplikasi SIM-FADA dapat menjadi rekomendasi bagi fakultas lain dan perguruan tinggi lain untuk meningkatkan kualitas dan keunggulan kompetitif. Dari latar belakang tersebut, peneliti merumuskan fokus penelitian sebagai berikut.

METODE PENELITIAN

Penelitian ini menggunakan metode penelitian kualitatif.⁶ Alasan penulis menggunakan metode penelitian ini karena penulis ingin mengetahui secara mendalam penerapan aplikasi SIM-FADA pada PPL Fakultas Dakwah. Penelitian ini dilakukan di lokasi-lokasi PPL Fakultas Dakwah UIN Kiai Haji Achmad Siddiq yang tersebar di Kabupaten Banyuwangi, Jember, Bondowoso, Situbondo, Lumajang, Probolinggo dan Pasuruan selama 4 (empat) bulan. Pemilihan lokasi tersebut didasarkan pada alasan bahwa mahasiswa PPL tersebar di kabupaten tersebut.

HASIL DAN PEMBAHASAN

Fitur Aplikasi SIM FADA

Untuk menginstal aplikasi Aplikasi Sistem Informasi Magang Fakultas Dakwah (SIM-FADA) sangatlah mudah, peserta Praktik Pengalaman Lapangan (PPL) cukup mengklik link ppl21.glideapp.io yang dishare panitia di grup Whatsapp Praktik Pengalaman Lapangan (PPL). Maka peserta akan dibawa ke jendela google chrome. Selanjutnya peserta Praktik Pengalaman Lapangan (PPL) mengklik titik tiga di pojok kanan atas, lalu klik **Instal Aplikasi**. Maka aplikasi akan terinstal di HP Android maupun iOS.

⁵ Slamet Joko Prasentiono dan Deasy Emalia, "Pengembangan Mobile Learning Sebagai Inovasi Pembelajaran di Sekolah Menengah Kejuruan Kabupaten Pekalongan," *IC-Tech* 13, no. 2 (27 September 2018): 20, <https://ejournal.stmik-wp.ac.id/index.php/ictech/article/view/33>.

⁶ Lexy Moleong, *Metodologi Pengabdian Kualitatif* (bandung: PT. Remaja Rosdakarya, 2000), hlm. 9

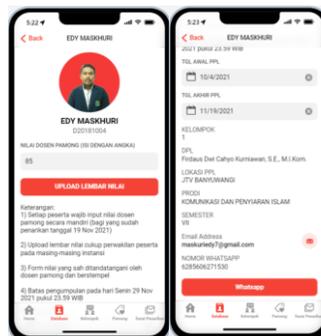


Gambar 1. Menu Beranda Aplikasi SIM-FADA

Pertama, beranda. Pada halaman home atau beranda aplikasi SIM-FADA berisi informasi dasar tentang praktik pengalaman lapangan fakultas dakwah Universitas Islam Negeri kyai Haji Ahmad Siddiq Jember. Di antara beberapa informasi dasar yang sangat penting terkait praktik pengalaman lapangan Fakultas Dakwah ialah pedoman PPL jadwal PPL, proposal PPL dan template presentasi kehadiran selama melaksanakan kegiatan PPL di instansi yang ditempati oleh peserta PPL.

File pedoman PPL kini berupa file PDF yang tersimpan di dalam Google Drive sehingga peserta cukup mengklik pada tombol pedoman PPL tersebut akan muncul pedoman lengkap dalam format PDF. Peserta dapat melihat langsung atau dapat juga mendownload file PDF tersebut agar sewaktu-waktu bisa digunakan atau dibaca. Begitu juga dengan jadwal PPL dan proposal PPL, panitia sudah menyiapkan fitur tersebut sehingga peserta dapat mendownload atau membaca secara langsung.

Khusus dan presensi kehadiran dengan adanya Aplikasi Sistem Informasi Magang Fakultas Dakwah (SIM-FADA) pada peserta diminta untuk mendownload dan mencetak sehingga dapat digunakan di lapangan untuk mengecek kehadiran peserta PPL di instansi terkait.



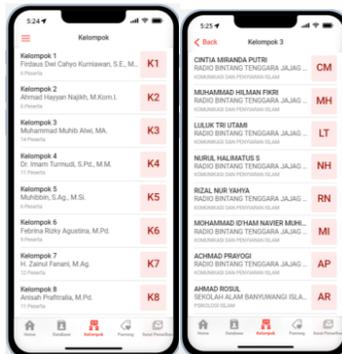
Gambar 2. Menu Database Aplikasi SIM-FADA

Menu kedua adalah database. Pada menu data ke sini aplikasi sim pada mampu menyimpan data profil peserta PPL yang berjumlah lebih dari 300 peserta. Pada database ini tidak dikategorikan secara khusus karena yang dibutuhkan dalam database adalah semua nama peserta praktik pengalaman lapangan.

Jika salah satu nama peserta di klik maka akan muncul profil mahasiswa peserta PPL dengan sangat rinci diantaranya adalah foto, nama lengkap, NIM, program studi, instansi, dosen pembimbing lapangan, dan kelompok.

Pertama yang paling penting yaitu foto profil karena dengan foto tersebut dosen pembimbing lapangan dapat mengetahui dan mengenal serta menghafal peserta praktik pengalaman lapangan bimbingannya walaupun dosen pembimbing lapangan tersebut belum pernah bertemu dengan peserta tersebut. Tidak hanya itu aplikasi sistem informasi magang fakultas dakwah ini juga bisa ditambahkan fitur-fitur yang lain seperti input nilai dan sebagainya.

Fitur yang sangat penting adalah tombol yang terintegrasi dengan whatsapp peserta praktik pengalaman lapangan. Dengan mengklik tombol tersebut maka dosen pembimbing lapangan dapat dengan mudah menghubungi peserta PPL walaupun belum memiliki nomor peserta tersebut.



Gambar 3. Menu Kelompok Aplikasi SIM-FADA

Ketiga, menu kelompok. Selanjutnya adalah kelompok. Menu ini berfungsi untuk memudahkan dosen pembimbing lapangan dan peserta praktik pengalaman lapangan mengetahui kelompok berapa mereka ditempatkan. Menu ini juga memiliki fasilitas untuk mengetahui jumlah kelompok serta lokasi peserta Praktik Pengalaman Lapangan (PPL) yang tersebar di beberapa kota dan kabupaten di antaranya adalah Kabupaten

Banyuwangi, Kabupaten Bondowoso, Kabupaten Jember, Kabupaten Situbondo, Kabupaten Lumajang, Kabupaten Probolinggo, Kota Probolinggo, Kabupaten Pasuruan, Kota Pasuruan, Surabaya, Malang dan sebagainya.

Pembagian kelompok Praktik Pengalaman Lapangan (PPL) tidak berbasis program studi melainkan berbasis lokasi. Satu orang dosen pembimbing lapangan membimbing peserta Praktik Pengalaman Lapangan (PPL) dalam lokasi tertentu. Namun jika dalam satu lokasi peserta Praktik Pengalaman Lapangan (PPL) berjumlah sedikit maka Dosen Pembimbing Lapangan (DPL) juga membimbing peserta Praktik Pengalaman Lapangan (PPL) di daerah sekitarnya. Sebagai contoh Dosen Pembimbing Lapangan (DPL) yang bernama Dr. Kun Wazis, M.I.Kom. membimbing peserta praktik pengalaman lapangan di kota Probolinggo dan kota Pasuruan. Hal ini dikarenakan jumlah peserta Praktik Pengalaman Lapangan (PPL) di suatu daerah tertentu sedikit sehingga dosen pembimbing lapangan tersebut juga membimbing di daerah sekitarnya. Dengan aplikasi Sistem Informasi Magang Fakultas Dakwah (SIM-FADA) ini ketika di klik nama dosen pembimbing lapangan Dr. Kun Wazis, M.I.Kom. maka akan muncul seluruh peserta dengan area atau lokasi di mana mereka bertempat.



Gambar 4. Menu Dosen Pamong

Keempat, menu dosen pamong. Menu ini sangat penting untuk mengumpulkan data nama dosen Pamong dan kepala instansi pada kegiatan praktik pengalaman lapangan. Dengan adanya menu ini proses pendataan sangat cepat dan akurat. Keefektifan aplikasi ini peserta dapat menginput secara mandiri nama dosen Pamong dan kepala instansi di Aplikasi Sistem Informasi Magang Fakultas Dakwah (SIM-FADA). Dikarenakan aplikasi ini dapat diakses lebih dari 300 orang dalam satu

waktu maka hal tersebut sangat efisien sekali baik efisien secara waktu maupun biaya. Ketika Peserta Praktik Pengalaman (PPL) menginput nama dosen pamong dan kepala instansi lokasi Praktik Pengalaman Lapangan (PPL) maka semua data tersebut langsung integrasi pada database Aplikasi Sistem Informasi Magang Fakultas Dakwah (SIM-FADA). Aplikasi ini bersifat *realtime* artinya ketika salah satu peserta menginput nama dosen pamong atau kepala instansi maka akan langsung terupdate di database dan peserta yang lain ataupun panitia dapat langsung segera melihat nama dosen pamong dan kepala instansi tersebut.



Gambar 5. Menu Surat Penarikan

Kelima, menu surat penarikan. Menu surat penarikan adalah menu yang dibuat untuk memudahkan penarikan peserta praktik pengalaman lapangan. Teknis pembuatan surat penarikan peserta praktik pengalaman lapangan yaitu panitia membuat surat penarikan peserta praktik pengalaman lapangan dalam bentuk PDF lalu panitia mengupload di google Drive. Surat penarikan yang sudah terupload di Google Drive diintegrasikan dengan Aplikasi Sistem Informasi Magang Fakultas Dakwah (SIM-FADA). Hal ini sangat memudahkan peserta praktik pengalaman lapangan karena peserta dapat langsung melihat dengan tambal surat penarikan mata peserta dapat melihat langsung surat tersebut secara *realtime* untuk kemudian diprint atau dicetak. Setelah serta praktik pengalaman lapangan mencetak surat tersebut lalu dimasukkan ke dalam amplop dan diberikan kepada dosen pembimbing lapangan untuk diserahkan ke instansi tempat Praktik Pengalaman Lapangan (PPL). Dikarenakan aplikasi ini dapat diakses lebih dari 300 orang dalam waktu sekejap maka proses penyebaran surat penarikan ini sangat cepat walaupun peserta tersebar di berbagai kabupaten dan kota. Hal ini mendobrak kebiasaan administrasi surat-menyurat yang lambat sehingga

dengan adanya aplikasi ini proses pembuatan surat-menyurat dapat sangat cepat dalam hitungan menit.



Gambar 6. Menu Timeline

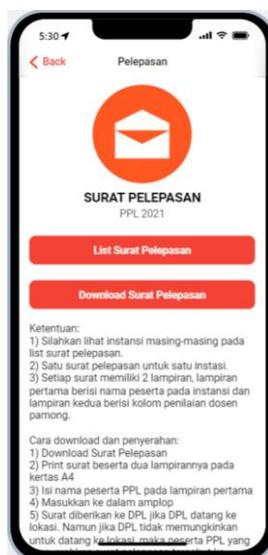
Keenam, timeline. Pada menu timeline adalah agenda praktik pengalaman lapangan dari bulan Oktober hingga Desember. Tanggal 4 Oktober 2021 adalah pembekalan praktik pengalaman lapangan oleh panitia praktik pengalaman lapangan. Proses pembekalan ini dilakukan secara online melalui Zoom meeting seluruh peserta dan instansi yang akan ditempati oleh peserta praktik pengalaman lapangan.

Tanggal 11 Oktober 2021 adalah awal kegiatan praktik pengalaman lapangan di instansi-instansi yang tersebar di Kabupaten Banyuwangi, Kabupaten Bondowoso, Kabupaten Lumajang, Kabupaten Situbondo, Kabupaten Probolinggo, Kota Probolinggo, Kabupaten Pasuruan, Kota Pasuruan, Surabaya, Malang dan sebagainya.

Tanggal 19 November 2021 adalah penarikan seluruh peserta praktik pengalaman lapangan yang dilakukan secara online melalui Zoom meeting. Setelah itu Dosen Pembimbing Lapangan (DPL) menarik secara offline di instansi-instansi yang ditempati oleh peserta praktik pengalaman lapangan. Pemimpin lapangan dibekali dengan surat penarikan yang sudah disediakan panitia di Aplikasi Sistem Informasi Magang Fakultas Dakwah (SIM-FADA) dan dapat didownload oleh peserta praktik pengalaman lapangan di aplikasi tersebut kemudian dimasukkan ke dalam amplop dan diberikan kepada dosen untuk diserahkan ke instansi di mana peserta Praktik Pengalaman Lapangan (PPL) tersebut berlokasi. Selain itu dosen pembimbing lapangan juga dibekali dengan honorarium untuk diberikan kepada dosen pamong dan kepala instansi sebagai tali kasih untuk mempererat hubungan antara Fakultas Dakwah Universitas Islam Negeri Kiai Haji Ahmad Siddiq Jember dengan instansi terkait. Selain itu

juga panitia menyediakan kerjasama berupa MoU dengan instansi terkait agar pelaksanaan praktik pengalaman lapangan dapat dilanjutkan di tahun-tahun yang akan datang.

Pada tanggal 30 November 2021 adalah ujian Praktik Pengalaman Lapangan (PPL) yang dilakukan secara online. Ujian ini menggunakan zoom meeting dengan fasilitas Breakout rooms yang dibagi menjadi 28 ruangan untuk 28 kelompok praktik pengalaman lapangan.



Gambar 7. Menu Surat Pelepasan

Ketujuh, fitur surat pelepasan. Pelepasan adalah fitur download dan cetak mandiri yang disediakan oleh panitia praktik pengalaman lapangan guna memudahkan proses pelepasan peserta praktik pengalaman lapangan. Basis file pada surat pelepasan ini adalah google drive sehingga dapat menampung ratusan bahkan ribuan file PDF. Google Drive tersebut diintegrasikan dengan Aplikasi Sistem Informasi Magang Fakultas Dakwah (SIM-FADA). Sehingga ketika peserta Praktik Pengalaman Lapangan (PPL) cukup mengklik tombol surat pelepasan maka dapat melihat secara langsung surat pelepasan sesuai dengan instansi yang ia tempati untuk kemudian didownload. Setelah dicetak, surat tersebut diberikan ke Dosen Pembimbing Lapangan (DPL) dengan dimasukkan ke dalam amplop. Lalu surat tersebut diserahkan oleh Dosen Pembimbing Lapangan (DPL) kepada instansi terkait untuk melepas peserta Praktik Pengalaman Lapangan (PPL) di instansi tersebut.



Gambar 8. Menu Surat Undangan

Ke delapan, fitur surat undangan. Surat undangan adalah menu yang disediakan pada aplikasi sistem informasi maka fakultas dakwah untuk didownload serta praktik pengalaman lapangan dan dicetak. Surat undangan tersebut berisi permohonan kepada instansi terkait untuk menghadiri pelepasan peserta.

Efektivitas dan efisiensi dalam Penerapan Aplikasi SIM FADA

Efektivitas mengandung arti “keefektifan” (*effectiveness*) pengaruh/ efek keberhasilan, atau kemandirian/kemujaraban. Dengan kata lain efektivitas menunjukkan sampai seberapa jauh pencapaian hasil yang sesuai dengan tujuan yang telah ditetapkan.⁷ Maka dilihat efektivitas, sebuah perangkat lunak dapat dikatakan baik apabila kegiatan dapat dilakukan dengan tepat, mudah, baik, dan berkurangnya frekuensi error baik pada aplikasi maupun kegiatan di lapangan.⁸ Definisi efisiensi menurut KBBI adalah tepat atau sesuai untuk mengerjakan (menghasilkan) sesuatu (dengan tidak membuang-buang waktu, tenaga, biaya). Mampu menjalankan tugas dengan tepat dan cermat, berdaya guna, bertepatan guna, sangkil.⁹ Selain itu efisiensi biaya dapat dilihat dari uang yang dikeluarkan operasional pendistribusian surat-menyurat, dengan adanya aplikasi cukup dengan unduh pada aplikasi tersebut.¹⁰

⁷ Lysa Angrayni dan Yusliati, *Efek.Ejahatan di Indonesia* (Uwais Inspirasi Indonesia, t.t.), 14.

⁸ Prasetyono dan Emalia, “Pengembangan Mobile Learning Sebagai Inovasi Pembelajaran di Sekolah Menengah Kejuruan Kabupaten Pekalongan,” 20.

⁹ “Arti kata efisien - Kamus Besar Bahasa Indonesia (KBBI) Online,” diakses 12 Juni 2021, <https://kbbi.web.id/efisien>.

¹⁰ Prasetyono dan Emalia, “Pengembangan Mobile Learning Sebagai Inovasi Pembelajaran di Sekolah Menengah Kejuruan Kabupaten Pekalongan,” 20.

Pertama, Efektivitas pada menu beranda pada aplikasi Aplikasi Sistem Informasi Magang Fakultas Dakwah (SIM-FADA) yaitu ketepatan pengiriman file pada Praktik Pengalaman Lapangan (PPL), jadwal Praktik Pengalaman Lapangan (PPL), proposal Praktik Pengalaman Lapangan (PPL), dan template presentasi kehadiran kepada peserta Praktik Pengalaman Lapangan (PPL). Sehingga peserta Praktik Pengalaman Lapangan (PPL) dapat menerima file langsung dari panitia Praktik Pengalaman Lapangan (PPL).

Dari sisi efisiensi dengan menggunakan aplikasi sistem informasi magang Fakultas Dakwah maka akan lebih efisien secara waktu karena hanya membutuhkan waktu dalam hitungan detik file tersebut sudah dapat diakses oleh seluruh peserta Praktik Pengalaman Lapangan (PPL) yang berjumlah lebih dari 300 orang. Selain efisien secara waktu juga efisien secara biaya karena dengan membagikan file PDF secara menyeluruh tidak membutuhkan biaya yang besar dalam anggaran pedoman Praktik Pengalaman Lapangan (PPL) dan proposal Praktik Pengalaman Lapangan (PPL).

Kedua, Efektivitas dan Efisiensi Menu Database. Sebelum adanya aplikasi ini dosen pembimbing lapangan tidak mengetahui secara detail profil peserta. Namun dengan adanya aplikasi ini dosen pembimbing lapangan mengetahui dengan rinci profil peserta mulai dari nama foto bahkan nomor whatsapp peserta dengan cara mengklik tombol WhatsApp maka akan langsung terintegrasi dengan WhatsApp dengan begitu dosen pembimbing lapangan dapat langsung menghubungi peserta walaupun belum menyimpan nomor peserta tersebut.

Dari sisi efisiensi Aplikasi ini sangat meningkatkan efisiensi dalam penyebaran informasi ke dasar lapangan dan peserta Praktik Pengalaman Lapangan (PPL). Efisiensi secara waktu untuk menyebarkan seluruh profil peserta Praktik Pengalaman Lapangan (PPL) ke seluruh dosen pembimbing lapangan selain itu juga efisiensi secara tenaga karena hanya perlu meng-update di aplikasi ini seluruh data yang ada didalam database aplikasi sudah tersebar ke seluruh DPL.

Ketiga, Efektivitas dan Efisiensi Menu Kelompok. Efektivitas pada menu kelompok ini terlihat dari kemudahan dosen pembimbing lapangan dalam melihat peserta masing-masing. Selain itu juga ada fitur jumlah peserta pada masing-masing kelompok, dengan begitu dosen pembimbing lapangan dapat mengetahui berapa jumlah peserta yang ia bimbing. Dari

tingkat efisiensi Aplikasi ini sangat memudahkan mengelompokkan database sehingga peserta maupun dosen pembimbing lapangan dapat dengan mudah dalam waktu yang singkat mengetahui siapa saja kelompoknya dan siapa saja dosen pemimpin lapangannya.

Keempat, Efektivitas dan Efisiensi Menu Dosen Pamong. Sebelum adanya aplikasi ini dalam mendata nama dosen Pamong dan kepala instansi sangat sulit untuk dilakukan, namun dengan adanya aplikasi ini serta dengan mudah menginput nama dosen Pamong dan kepala instansi. Hal tersebut sangat membantu untuk keakuratan data keuangan, karena untuk honorarium pesan bank maupun kepala instansi membutuhkan data yang valid yaitu nama lengkap dari dosen Pamong dan kepala instansi. Dari sisi efisiensi pendataan menu dosen pamong ini sangat menyingkat waktu dan tenaga dengan begitu data dapat terkumpul dalam waktu yang singkat dan akurat.

Kelima, Efektivitas dan Efisiensi Menu Surat Penarikan. Sebelum adanya aplikasi ini dalam membuat surat penarikan membutuhkan waktu yang lama terutama untuk menyebarkan surat penarikan tersebut kepada seluruh Praktik Pengalaman Lapangan (PPL) dan seluruh instansi yang ditempati oleh peserta Praktik Pengalaman Lapangan (PPL). Kamu dengan adanya aplikasi ini hal tersebut teratasi dengan keakuratan data yang ada di dalam aplikasi ini kemudian peserta Praktik Pengalaman Lapangan (PPL) dapat mengklik tombol surat penarikan dan dapat menemukan instansi yang ia tempati untuk mendownload surat penarikan tersebut dan mencetaknya. Dari segi efisiensi hal ini sangat meringkas waktu dan tenaga karenahanya dengan update surat penarikan pada aplikasi ini semua peserta sudah bisa mengakses sehingga dengan mudah mencetak dan memberikannya ke dosen pembimbing lapangan untuk disampaikan kepada instansi terkait.

Keenam, Efektivitas dan Efisiensi Menu Timeline. Sebelum adanya aplikasi ini peserta tidak mengetahui secara pasti kegiatan acara Praktik Pengalaman Lapangan (PPL) karena harus membuka file PDF yang ada di website ataupun di file lokal HP. Dan itu tentunya sangat menyulitkan. Namun dengan adanya aplikasi ini hal tersebut teratasi karena dengan membuka aplikasi ini pada menu dan Lain peserta dapat mengetahui jadwal kegiatan mulai dari bulan oktober hingga akhir Praktik Pengalaman Lapangan (PPL). Dari tingkat efisiensi beserta dapat membutuhkan waktu yang singkat untuk mengetahui dan lain Kegiatan Praktik Pengalaman

Lapangan (PPL). Selain itu peserta juga tidak membutuhkan waktu yang lama untuk mencari file Timeline kegiatan di folder lokal atau mencari di website fakultas.

Ketujuh, efektivitas dan efisiensi menu surat pelepasan. Sebelum adanya aplikasi ini dalam membuat surat pelepasan membutuhkan waktu yang lama terutama untuk menyebarkan surat penarikan tersebut kepada seluruh Praktik Pengalaman Lapangan (PPL) dan seluruh instansi yang ditempati oleh peserta Praktik Pengalaman Lapangan (PPL). Kamu dengan adanya aplikasi ini hal tersebut teratasi dengan keakuratan data yang ada di dalam aplikasi ini kemudian peserta Praktik Pengalaman Lapangan (PPL) dapat mengklik tombol surat pelepasan dan dapat menemukan instansi yang ia tempati untuk mendownload surat penarikan tersebut dan mencetaknya. Dari segi efisiensi hal ini sangat meringkas waktu dan tenaga karenahanya dengan update surat pelepasan pada aplikasi ini semua peserta sudah bisa mengakses sehingga dengan mudah mencetak dan memberikannya ke dosen pembimbing lapangan untuk disampaikan kepada instansi terkait.

Ke delapan, efektivitas dan efisiensi menu surat undangan. Sebelum adanya aplikasi ini dalam membuat surat undangan membutuhkan waktu yang lama terutama untuk menyebarkan surat penarikan tersebut kepada seluruh Praktik Pengalaman Lapangan (PPL) dan seluruh instansi yang ditempati oleh peserta Praktik Pengalaman Lapangan (PPL). Kamu dengan adanya aplikasi ini hal tersebut teratasi dengan keakuratan data yang ada di dalam aplikasi ini kemudian peserta Praktik Pengalaman Lapangan (PPL) dapat mengklik tombol surat undangan dan dapat menemukan instansi yang ia tempati untuk mendownload surat penarikan tersebut dan mencetaknya. Dari segi efisiensi hal ini sangat meringkas waktu dan tenaga karenahanya dengan update surat undangan pada aplikasi ini semua peserta sudah bisa mengakses sehingga dengan mudah mencetak dan memberikannya kepada instansi terkait.

PENUTUP

Aplikasi ini memiliki beberapa menu penting: Menu Beranda menyediakan informasi dasar seperti pedoman, jadwal, proposal, dan presensi PPL yang dapat diakses dan diunduh dengan mudah. Menu Database menyimpan profil rinci peserta yang dapat diakses oleh dosen pembimbing. Menu Kelompok memudahkan pengelolaan dan

pemantauan kelompok peserta berdasarkan lokasi. Menu Dosen Pamong membantu pendataan nama dosen pamong dan kepala instansi secara cepat dan akurat. Menu Surat Penarikan dan Surat Pelepasan memfasilitasi pembuatan, pengunduhan, dan pencetakan surat secara efisien. Menu Timeline menyajikan agenda PPL dari awal hingga akhir, mempermudah peserta mengetahui jadwal kegiatan. Terakhir, Menu Surat Undangan memungkinkan peserta mengunduh dan mencetak undangan untuk instansi terkait.

Aplikasi Sistem Informasi Magang Fakultas Dakwah (SIM-FADA) meningkatkan efektivitas dan efisiensi dalam berbagai aspek. Menu beranda mempermudah pengiriman file, jadwal, dan proposal PPL secara cepat kepada lebih dari 300 peserta. Menu database memungkinkan dosen pembimbing mengetahui profil peserta secara rinci, serta menghubungi mereka melalui WhatsApp tanpa perlu menyimpan nomor. Menu kelompok mempermudah dosen dalam mengelola dan memantau kelompok peserta. Menu dosen pamong membantu pendataan nama dosen dan kepala instansi dengan lebih akurat, mempercepat proses administrasi. Menu surat penarikan dan surat pelepasan mempermudah penyebaran surat kepada peserta dan instansi terkait. Menu timeline memberikan jadwal kegiatan PPL secara lengkap, mengurangi kesulitan dalam mengakses informasi acara.

DAFTAR PUSTAKA

- Angrayni, Lysa, and Yusliati. Efek. Ejahatan di Indonesia. Uwais Inspirasi Indonesia, n.d.
- Budiyanto, Setiyo. Peningkatan Peran Perguruan Tinggi di Bidang Informasi dan Teknologi: Mewujudkan Kesejahteraan Masyarakat di Wilayah Perbatasan dalam Rangka Ketahanan Nasional. Yogyakarta: Penerbit Andi, n.d.
- “Arti kata efisien - Kamus Besar Bahasa Indonesia (KBBI) Online.” Accessed June 12, 2021. <https://kbbi.web.id/efisien>.
- “Study in Indonesia.” Accessed June 12, 2021. <https://www.timeshighereducation.com/student/where-to-study/study-in-indonesia>.
- Moch. Ali Machmudi. “Peran Teknologi Informasi Dalam Usaha Meraih Kesempatan Masa Depan Organisasi.” Jurnal TRANSFORMASI 15, no. 1 (2019): 87–95. <https://ejournal.stmikbinapatria.ac.id/>

[index.php/JT/article/view/187](https://ejournal.stmikbinapatria.ac.id/index.php/JT/article/view/187)
<https://ejournal.stmikbinapatria.ac.id/index.php/JT/article/download/187/133>.

Moleong, Lexy. *Metodologi Pengabdian Kualitatif*. Bandung: PT. Remaja Rosdakarya, 2000.

Prasetiono, Slamet Joko, and Deasy Emalia. "Pengembangan Mobile Learning Sebagai Inovasi Pembelajaran di Sekolah Menengah Kejuruan Kabupaten Pekalongan." *IC-Tech* 13, no. 2 (September 27, 2018): 20. <https://ejournal.stmik-wp.ac.id/index.php/ictech/article/view/33>.