

JURNAL BAKTI MASYARAKAT INDONESIA Vol. 2, No. 2, November 2019

e-ISSN: 2621-0398
p-ISSN: 2620-7710

Jurnal Bakti **Masyarakat Indonesia**

Vol. 2, No. 2, November 2019



Lembaga Penelitian dan Pengabdian
kepada Masyarakat
Universitas Tarumanagara

e-ISSN



9 772621 039004

p-ISSN



9 772620 771004

Lembaga Penelitian dan Pengabdian kepada Masyarakat
Universitas Tarumanagara Kampus 1 Jl. Letjen S. Parman No. 1
Telp: 021-5671747 e. 403 - Jakarta 11440



DAFTAR ISI

1	Program Meningkatkan Kebugaran Jasmani di Lingkungan Kelurahan Tomang Jakarta Barat	1-6
	Octavia Dwi Wahyuni, Sari Mariyati Dewi dan Chrismerry Song	
2	Peningkatan Kewaspadaan terhadap Sindrom Metabolik pada Lansia di Keuskupan Agung Jakarta (KAJ)	7-12
	Twidy Tarcisia, Idawati Karjadidjaja dan Alexander Halim Santoso	
3	Upaya Menciptakan Tempat Tidur Bersih Di Panti Wredha Salam Sejahtera Bogor Jawa Barat	13-19
	Chrismerry Song, Norbert Tanto Harjadi, Octavia Dwi Wahyuni dan Alfianto Martin	
4	Membangun Lingkungan Sehat di Kawasan Wisata Pantai Sawarna	20-28
	Leila Mona Ganiem dan Rosmawaty Hilderiah Pandjaitan	
5	Kegiatan Literasi Media Sosial di SMP Katolik Abdi Siswa II Jakarta Barat	29-37
	Roswita Oktavianti dan Sinta Paramita	
6	Ergonomi Partisipasi Dalam Mempromosikan Pengelolaan Sampah Mandiri dan Daur Ulang Kemasan Tetra Pak	38-48
	Helena Juliana Kristina, Wilson Kosasih dan Lithrone Laricha	
7	Penguatan Organisasi dan Proses pengurusan P-IRT Kelompok Usaha Salak Desa Girikerto Sleman DIY	49-54
	Insiwijati Prasetyaningsih, Umi Murtini dan Bambang Purnomo Hediono	
8	Promosi Kesehatan Pencegahan dan Penanggulangan Penyakit HIV/Aids di Karang Taruna X dan Y Cinere, Depok	55-61
	Ria Maria Theresa, Nunuk Nugrohowati dan Andri Pramesyanti	
9	Pengabdian kepada Masyarakat sebagai Cara Memperkenalkan Fikom Untar Kepada Siswa Siswi di SDS Sumbangsih	62-70
	Muhammad Adi Pribadi, Moehammad Gafar Yoedtadi, Budi Utami dan Kurniawan Hari Siswoko	



10	Pengembangan Desa Lok Baintan dengan Pemanfaatan Ilung Menjadi Kertas	71-79
	Muzahid Akbar Hayat dan Sanusi	
11	Penataan Taman Kota Layak Anak RW 08 Kelurahan Kemanggisan Kecamatan Palmerah Jakarta Barat	80-87
	Sintia Dewi Wulanningrum dan Yunita Ardianti Sabtalistia	
12	Menggerakkan Literasi Baca-Tulis di Rusunawa Muara Baru, Pluit	88-96
	Sri Hapsari Wijayanti, Novia Utami, Adji Pratikto dan Hery Pramono	
13	Pantalon Campuran dengan Metode Twisting Pattern untuk Penjahit Gang Opek	97-108
	Rudy Trisno, Clinton Thedyardi dan Irene Syona Darmady	
14	Faktor Risiko Pemunculan Agresi dan Pelanggaran Moral pada Remaja di Lembaga Pembinaan Khusus Anak	109-116
	Naomi Soetikno, P. Tommy S. Suyasa dan Florencia Irena	
15	Pembuatan Jaket dengan Fabrikasi Arsitektural Untuk Industri Kecil di Jalan Damai	117-125
	Fermanto Lianto, Denny Husin dan Yuanda Saputra	
16	Penguatan UKS melalui Pelatihan Penentuan Status Gizi bagi Guru UKS di Sekolah Dasar di Kabupaten Sleman, Yogyakarta	126-130
	Tri Siswati, Yustiana Olfah dan Herawati	
17	Pendampingan Pengembangan Produk Baru pada Industri Kecil Menengah Produk Makanan Ringan guna Peningkatan Daya Saing	131-140
	Lithrone Laricha Salomon, Wilson Kosasih dan I Wayan Sukania	
18	Mengembangkan Mutu dan Pendampingan Inovasi Produk Dodol di Jasinga Tenjo Jawa Barat	141-148
	Nur Hidayah dan Rodhiah	
19	Valuasi Aspek Transportasi Tempat Peristirahatan di KM 88A Tol Cipularang	149-158
	Ni Luh Putu Shinta Eka Setyarini dan MI Dewi Lingasari	



- 20 Problematik UU No. 37 Tahun 2004 tentang Kepailitan dan PKPU terhadap Bank sebagai Kreditor Separatis 159-168
Gunardi Lie, Jeane Neltje Saly, Ariawan Gunadi dan Adriel Michael Tirayo
- 21 Implementasi Pengendalian Dan Pelaporan Kas Yayasan Kasih Mandiri Bersinar 169-177
Henny dan Margarita Ekadjaja
- 22 Pembuatan Desain Rambu Lalu Lintas untuk Mengoptimalkan Perilaku Tertib Pengguna Jalan di Tubagus Angke, Jakarta Barat 178-187
Margaretha Sandi dan Theresia Budi Jayanti
- 23 Gerilya Alor Melawan Sampah Plastik: Laut, Pengelolaan Domestik, dan Berbagai Perjumpaan 188-200
Klara Puspa Indrawati, Antonius Tan dan Mekar Sari Sutedja
- 24 Penggunaan Visual dan Cerita dalam Promosi secara Online untuk Memperkenalkan Batik Ciptaan SLB Negeri Semarang Jawa Tengah 201-208
Noeratri Andanwerti, Siti Nurannisaa P.B. dan Niken Widi Astuti
- 25 Pemberian Modul dan Pelatihan Konseling Volunteer Komunitas Rumah Belajar Senen terhadap Pendampingan Remaja 209-218
Penny Handayani, Reneta Kristiani, Therese Arnesthy Danupratista, Novela Clara, Caecilia Anggita, Arifa Dwiratri dan Nindita Naura Ramadhani
- 26 Edukasi Fintech dan Kewirausahaan Bagi Pelaku UMKM Kecamatan Parung, Kabupaten Bogor 219-228
Suharyati dan Ediwarman
- 27 PKM Pendampingan Keluarga dan Kader terhadap Penderita Kusta dalam Mencegah Kecacatan di Kelurahan Limo Kota Depok Jawa Barat 229-236
Tatiana Siregar dan Diah Ratnawati
- 28 Kepemimpinan dan Komunikasi Bagi Community Development Committee di Wilayah Cakung – Jakarta 237-242
Christine Winstinindah Sandroto
- 29 Pelatihan Menghitung Harga Pokok dan Pembukuannya bagi Pengusaha Dodol di Desa Bojonggede, Kabupaten Bogor 243-248
Renny Husniati, Yoyoh Guritno dan Dewi Cahyani Pangestuti



- 30 Re-Desain Kantor Sekretariat dan Ruang Publik RW 08, Kelurahan Tomang, Kecamatan Grogol Petamburan, Jakarta Barat 249-258
Nafiah Solikhah, Yunita Ardianti S. dan Sintia Dewi W.
- 31 Peran Komunikasi Kesehatan dalam Pelayanan Rumah Sakit melalui “*Health Public Relations*” 259-266
Sinta Paramita, Lusia Savitri Setyo Utami dan Wulan Purnama Sari
- 32 Pengembangan Sistem Informasi Kerja Praktik Berbasis Android untuk Mahasiswa dan Dosen 267-274
Viny Christanti M. dan Bagus Mulyawan
- 33 Penyuluhan Penatalaksanaan Alergi yang Memberikan Keluhan Kulit Gatal Pada Lansia di Panti Werdha Salam Sejahtera 275-280
Fia Fia, Johan, Chrismerry Song dan Christian Wijaya
- 34 Edukasi Kesehatan di Kelurahan Tomang Jakarta Barat dalam Rangka Pencegahan dan Pengelolaan Penyakit Tidak Menular 281-287
Yoanita Widjaja, Enny Irawaty dan Rebekah Malik
- 35 Pertimbangan Penerapan Teknologi Tepat Guna dalam Perencanaan Mihrab Masjid Darul Ihsan Pondok Pekayon Indah, Bekasi Selatan 288-296
Diah Anggraini, Samsu Hendra Siwi, Meike Choandi dan Joni Chin
- 36 Pemberdayaan Pemilik Kios di Pasar Kunciran Indah Kota Tangerang, Provinsi Banten 297-303
Muhammad Tony Nawawi, Purwanto dan Urbanus W.
- 37 Peningkatan Kesadaran Hukum Masyarakat terhadap Pengaturan Hukum Waris di Indonesia 304-308
Ida Kurnia dan Tundjung H.S.
- 38 Peningkatan Kesadaran Hukum Masyarakat terhadap Peran Masyarakat dalam Pencegahan dan Penanggulangan Kekerasan dalam Rumah Tangga .. 309-314
Tundjung HS, Ida Kurnia dan Ade Adhari
- 39 Variable Costing sebagai Alternatif Costing untuk Meningkatkan Kualitas Keputusan Penentuan Harga Produk 315-322
Linda Santioso, Susanto Salim, Andreas Bambang Daryatno dan Nurainun Bangun



PENGEMBANGAN SISTEM INFORMASI KERJA PRAKTIK BERBASIS ANDROID UNTUK MAHASISWA DAN DOSEN

Viny Christanti M.¹ dan Bagus Mulyawan²

^{1,2}Jurusan Teknik Informatika, Universitas Tarumanagara

¹Email: viny@untar.ac.id

²Email: bagus@untar.ac.id

ABSTRAK

Pada saat ini pengelolaan kerja praktik di FTI sudah dilakukan secara komputerisasi berbasis web. Mahasiswa sudah dapat melakukan pendaftaran dan pengisian data KP secara online. Dosen dapat mengisi nilai secara online pada saat sidang. Koordinator KP dapat memantau dan mengawasi proses pelaksanaan KP secara langsung. Namun masih terdapat kendala pada saat sidang KP, dimana dosen kesulitan pada saat harus menginputkan nilai melalui web. Tidak semua dosen membawa laptop ke ruang sidang, sedangkan pengisian nilai melalui browser dismartphone masih sulit dilakukan karena tampilannya yang kecil. Oleh karena itu, terdapat beberapa permintaan untuk membuat sistem berbasis mobile agar tidak perlu membawa laptop ke ruang sidang. Dalam pengabdian ini, tim PKM akan memberikan kontribusi mengembangkan aplikasi sistem informasi kerja praktik berbasis android dan pelatihan penggunaan aplikasi SIKP FTI tersebut. Aplikasi dibuat dalam bentuk mobile dengan menggunakan android agar dapat digunakan oleh dosen dan mahasiswa. Dosen dapat menginputkan secara langsung nilai sidang pada saat sidang dengan menggunakan smartphone masing-masing dan langsung menandatangani. Dosen pun dapat menginputkan catatan atau komentar yang harus dilakukan mahasiswa untuk perbaikan hasil sidang. Mahasiswa pun dapat melihat catatan sidang, jadwal sidang dan data KP melalui smartphone masing-masing.

Kata kunci: Android; Sistem Informasi Kerja Praktik; SIKP.

1. PENDAHULUAN

FTI Untar adalah fakultas yang memberikan matakuliah berhubungan dengan Teknologi Informasi. Salah satu matakuliah yang wajib ditempuh oleh mahasiswa adalah matakuliah kerja praktik. Pada pengabdian sebelumnya telah dibangun sebuah sistem pengelolaan kerja praktik yang dapat digunakan secara online (Viny et. al, 2017). Sistem tersebut sudah berjalan dan digunakan oleh mahasiswa, dosen, koordinator kerja praktik dan staff prodi. Pada saat menggunakan aplikasi ini *user* dapat mengaksesnya melalui PC atau laptop. Penggunaan sistem ini melalui PC dan laptop sudah berjalan dengan baik dengan tampilan antar muka yang mudah digunakan.

Namun pada saat sidang, dosen lebih memilih untuk menggunakan *smartphone* dalam mengakses aplikasi ini. Dosen lebih banyak membawa *smartphone* dibandingkan membawa laptop yang besar. Aplikasi sistem pengelolaan KP sudah dapat diakses melalui *smartphone* menggunakan browser apa saja. Namun tampilan aplikasi pada browser akan terlihat kecil dikarenakan memang sistem diperuntukan untuk layar pada PC atau laptop. Sehingga dosen sulit untuk melakukan pengisian nilai dan pengetikan catatan sidang.

Selain para dosen, mahasiswa pun banyak yang meminta untuk dapat mengakses sistem menggunakan *smartphone*. Selain memudahkan mereka dalam mengupload berkas yang dibutuhkan untuk kelengkapan KP, *smartphone* pun mempercepat mereka untuk mengisi dan melihat catatan atau pengumuman yang berkaitan dengan KP. Mereka tidak perlu membuka terlebih dahulu PC atau laptop yang pasti membutuhkan tempat dan waktu yang lebih lama. Pengelolaan kerja praktik di fakultas dilakukan oleh koordinator kerja praktik bekerja sama dengan ketua program studi dan diawasi oleh dekan fakultas. Pelaksanaan kerja praktik sudah diatur berdasarkan peraturan dan pedoman yang sudah disiapkan oleh fakultas dan tercantum

dalam standar dan manual sistem penjaminan mutu internal fakultas (SPMI, 2017). Mahasiswa dapat melaksanakan kerja praktik berdasarkan aturan yang telah dibuat. Penggunaan sistem berbasis web dirasa semakin meningkatkan *quality control* terhadap pelaksanaan KP. Beberapa kendala-kendala yang muncul pada penggunaan sistem berbasis web adalah:

1. Tampilan web yang sulit dilihat pada saat membuka melalui *smartphone*
2. Pada saat sidang dosen sulit mengisi nilai pada web karena tidak membawa laptop atau PC, sehingga pengisian manual masih ada yang menggunakan kertas
3. Dosen sulit menginput komentar mengenai hasil sidang KP.
4. Masih ada dosen yang menggunakan kertas atau mencoretnya saja di buku laporan perbaikan apa yang perlu dilakukan. Hal ini dapat menyebabkan komentar/saran/perbaikan tersebut tidak terdokumentasi dengan baik
5. Mahasiswa ingin dapat melihat komentar dari dosen pada saat sidang dengan mudah tanpa harus membuka laptop terlebih dahulu.

2. SOLUSI PERMASALAHAN

Sistem informasi KP berbasis web ini sangat berguna dan perlu dikembangkan dalam bentuk *mobile* agar setiap pihak yang terkait dapat mengakses dengan lebih mudah. Berdasarkan beberapa hasil analisis masalah yang ada dalam pengelolaan kerja praktik, maka tim PKM mengusulkan untuk membangun sebuah sistem yang berbasis *mobile*. Sehingga sistem yang ada saat ini dapat disesuaikan agar dapat dijalankan melalui *smartphone*. Tim PKM akan membuat aplikasi pengelolaan kerja praktik berbasis *mobile* menggunakan android.

Sistem berbasis android dipilih karena akademisi FTI Untar lebih banyak pengguna *smartphone* berbasis android dibandingkan iOS. Selain itu aplikasi ini juga dibangun sesuai dengan prosedur kerja praktik yang terdapat dalam SPMI dan sesuai flowchart yang sudah dibuat pada sistem informasi KP berbasis web. Aplikasi pengelolaan kerja praktik ini secara khusus akan dibuat untuk mahasiswa dan dosen FTI yang sudah memiliki login yang diperoleh sebelumnya.

Aplikasi pengelolaan kerja praktik ini dibuat dengan tampilan yang sesuai dengan konsep kebutuhan untuk dosen agar dapat menginput komentar, menginput nilai pada saat sidang, menandatangani nilai sidang. Sedangkan bagi mahasiswa memiliki menu untuk melihat jadwal sidang, melihat pengumuman dan melihat komentar hasil sidang. Pengelolaan kerja praktik dibuat agar memudahkan pihak-pihak yang terkait dalam mengatur dan mengelola kegiatan kerja praktik. Penggunaan aplikasi ini juga dapat memudahkan proses pendokumentasian dan proses pencarian data kerja praktik yang sudah dilakukan oleh mahasiswa.

3. METODE PELAKSANAAN

FTI Untar merupakan fakultas yang bergerak dalam bidang ilmu teknologi sehingga sarana dan prasarana yang menggunakan teknologi sangat sesuai dengan kebutuhan pembuatan aplikasi ini. Tim PKM ini juga merupakan tim yang pakar didalam bidangnya. Tim PKM terdiri dari 2 orang yaitu:

1. Ketua tim adalah salah satu dosen yang menjabat sebagai koordinator kerja praktik sehingga mengetahui proses kerja praktik. Ketua tim memiliki kepakaran dalam bidang Information Retrieval dan pembuatan aplikasi web. Ketua tim bertugas merancang, membuat dan memberikan pelatihan kepada mahasiswa dan dosen.
2. Anggota tim adalah pakar didalam bidang web, jaringan dan *distributed application*. Anggota tim bertugas untuk menyiapkan dan mengimplementasikan program ke



server. Selain itu anggota tim juga bertugas membantu pelatihan aplikasi kepada pengguna.

Pengabdian ini dilaksanakan dari bulan Februari-Juli 2018. Jadwal kegiatan dapat dilihat pada Tabel 1. Pengabdian dimulai dengan membuat aplikasi SIKP FTI Untar berbasis mobile. Proses pembuatan diawali dengan melakukan persiapan analisis data dan kebutuhan, kemudian dilanjutkan dengan perancangan antarmuka, alur, dan basis data yang akan digunakan oleh dosen dan mahasiswa. Selanjutnya pembuatan program dilakukan selama 2 bulan.

Tabel 1. Rencana Jadwal Kegiatan

No	Kegiatan	Hari/Tanggal
1	Persiapan: Menyiapkan sarana dan prasana, analisis permasalahan mitra, pengumpulan data	Februari 2018
2	Perancangan: Perancangan antar muka, basis data, flowchart, program	Februari-Maret 2018
3	Pembuatan program	Maret-April 2018
4	Uji coba oleh tim	April 2018
5	Implementasi ke server	Mei 2018
6	Pelatihan terhadap pengguna	Mei-Juni 2018
7	Pembuatan Laporan	Juli 2018

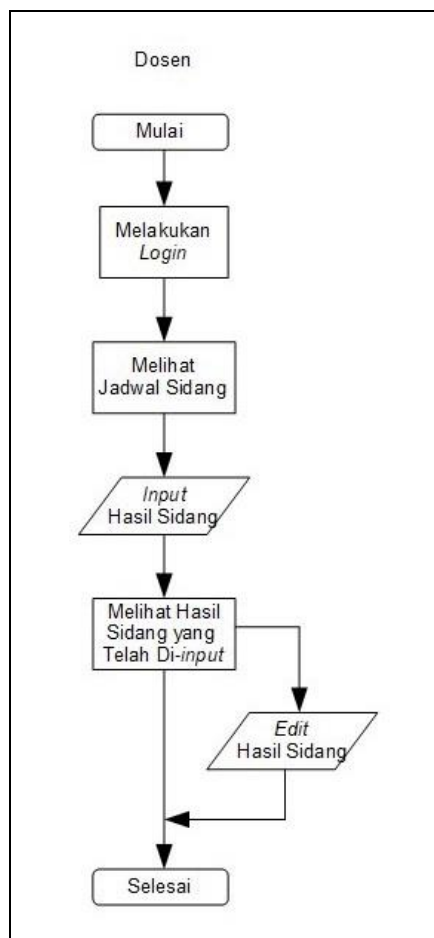
4. TARGET LUARAN DAN CAPAIAN

Pengabdian ini memiliki target utama yaitu hasil aplikasi dapat berguna dan digunakan seterusnya untuk membantu pengelolaan KP FTI Untar. Adapun target luaran lainnya yang akan dihasilkan sesuai dengan rencana kegiatan adalah sebagai berikut:

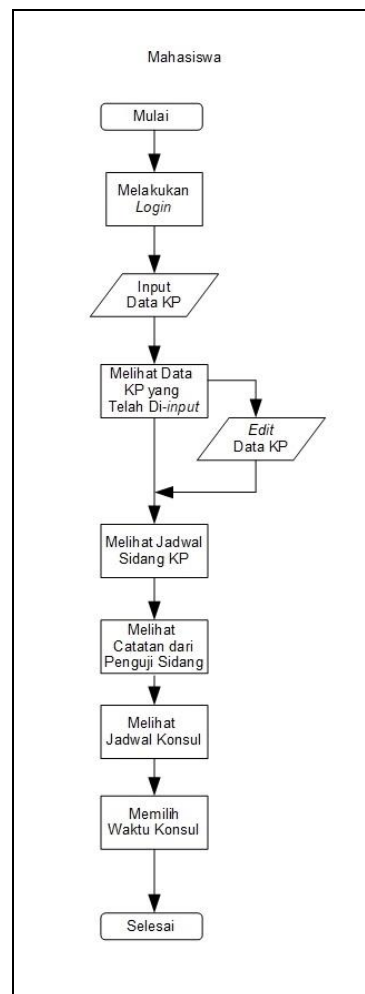
1. Produk berupa aplikasi pengelolaan kerja praktik (SIKP FTI Untar) berbasis android
2. Modul yang berisi cara penggunaan aplikasi tersebut
3. Jasa berupa pelatihan (*Training of Trainers*) Teknologi Informasi untuk mahasiswa dan dosen pembimbing serta pengujian kerja praktik
4. Jurnal yang dimasukkan ke jurnal nasional berupa karya ilmiah mengenai tahapan dan hasil pembuatan aplikasi
5. Laporan kegiatan
6. Hak Kekayaan Intelektual (HKI) berupa hak cipta program aplikasi

Produk

Hasil aplikasi pengabdian ini terdiri dari flowchart yang merupakan alur program untuk dosen dan mahasiswa. Gambar 1 adalah alur program untuk dosen dan Gambar 2 adalah alur program untuk mahasiswa. Dosen memiliki 3 fungsi utama yaitu melihat jadwal sidang, menginput hasil sidang berupa komentar dan nilai dan yang terakhir melihat hasil sidang yang dapat langsung ditandatangani pada *smartphone*. Sedangkan mahasiswa memiliki 4 fungsi utama yaitu menginput data KP, melihat hasil catatan sidang, melihat jadwal dan memilih jadwal konsultasi.

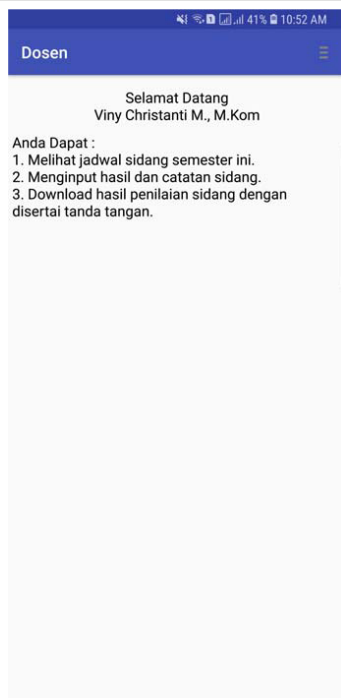


Gambar 1. Flowchart program untuk dosen

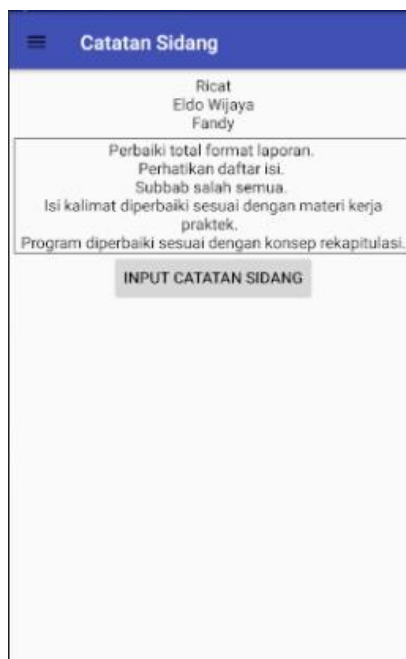


Gambar 2. Flowchart program untuk mahasiswa

Antarmuka hasil program untuk dosen dapat dilihat pada gambar 3-6. Gambar 3 adalah haaman utama aplikasi SIKP FTI pada android. Dosen harus sudah memiliki akun yang sudah ditentukan oleh koordinator KP. Sedangkan gambar 4 adalah tampilan antar muka menu input catatan sidang yang dilakukan pada saat sidang berlangsung. Menu input nilai dan komentar hanya dapat diakses sesuai jadwal sidang masing-masing kelompok sesuai dan hanya dapat dilakukan oleh dosen yang sudah diatur jadwalnya oleh koordinator KP. Gambar 5 adalah menu untuk melihat nilai keseluruhan setelah diinput oleh dosen. Kemudian pada gambar 6, dosen dapat menandatangani hasil sidang secara langsung pada aplikasi SIKP FTI Untar dan dapat langsung dicetak.



Gambar 3. Antarmuka menu utama dosen



Gambar 4. Antarmuka menu input komentar oleh dosen



Gambar 5. Antarmuka lihat nilai oleh dosen



Gambar 6. Antarmuka menu tandangan nilai oleh dosen

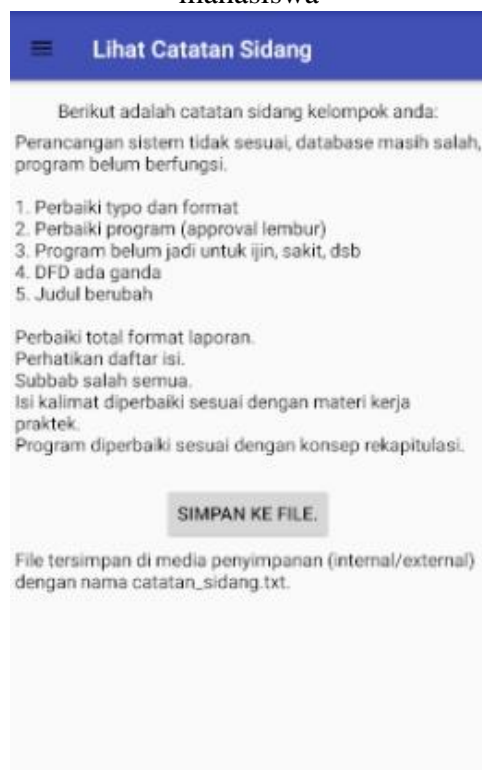
Antarmuka aplikasi SIKP FTI Untar dapat dilihat pada gambar 7-10. Menu halaman utama mahasiswa dapat dilihat pada gambar 7, dimana mahasiswa dapat melihat pengumuman terkait jadwal sidang dan pengumuman lainnya. Sedangkan Gambar 8 adalah menu untuk melihat data KP secara keseluruhan dan mahasiswa juga dapat mengedit atau menginput data melalui aplikasi ini. Pada gambar 9, mahasiswa dapat melihat catatan sidang yang berisi apa saja yang perlu diperbaiki dari hasil laporan KP yang sudah dikerjakan. Sedangkan sesudah sidang mahasiswa harus memilih jadwal konsultasi format untuk pemeriksaan terakhir hasil laporan KP yang sudah diperbaiki.



Gambar 7 Antarmuka menu utama mahasiswa



Gambar 8 Antarmuka menu data KP mahasiswa



Gambar 9. Antarmuka menu catatan sidang



Gambar 10. Antarmuka menu memilih jadwal konsultasi

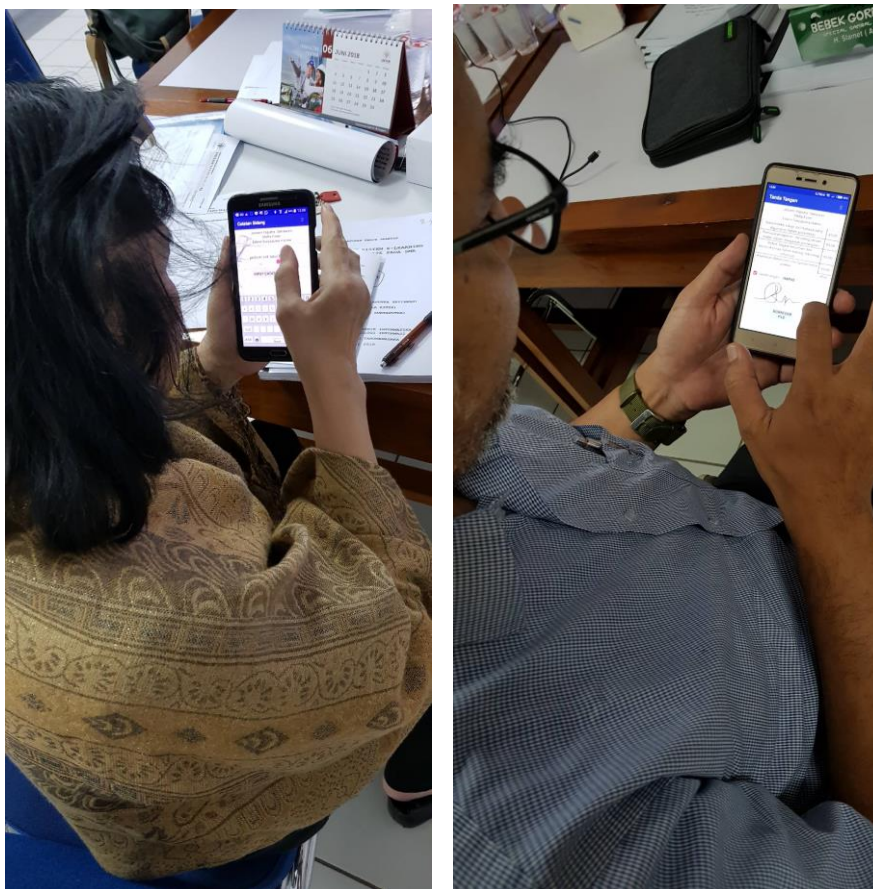
Pelatihan

Proses pelatihan kepada mahasiswa dan dosen dilakukan bersamaan program diuji coba oleh tim dan diimplementasikan di server. Proses pelatihan kepada mahasiswa dilakukan pada saat

kegiatan briefing peserta KP yaitu 30 April 2018. Sedangkan pelatihan kepada dosen dilakukan dengan 2 cara, melalui pengiriman manual kepada dosen dan pada saat sidang KP dilaksanakan yaitu pada tanggal 23-26 Mei 2018. Proses pelatihan terus dilakukan sampai pada saat konsultasi format laporan oleh mahasiswa dan koordinator KP pada tanggal 4-5 Juni 2018.

Pada saat pelatihan, dosen sudah harus memiliki akun yang dapat diperiksa pada web KPFTI dengan link <http://103.75.25.78/kpfti/>. Apabila sudah dapat login maka aplikasi dapat diunduh dari halaman web KPFTI. Mengunduh aplikasi KPFTI juga dapat dilakukan dari link labira riset: <http://103.75.25.78/labirariset/>. Setelah mengunduh aplikasi tersebut dosen dapat menginstall aplikasi KPFTI dan membuka aplikasi KPFTI. Aplikasi dapat digunakan dengan melakukan login sesuai akun yang sudah dimiliki.

Dokumentasi dosen menggunakan program android dapat dilihat pada Gambar 11. Pada Gambar 11 dapat dilihat 2 orang dosen sedang mengakses aplikasi. Dosen menginput catatan sidang dan menandatangani nilai yang sudah di *input* ke dalam aplikasi pada saat sidang.



Gambar 11. Dokumentasi dosen sedang menggunakan aplikasi android

Setelah melakukan pengujian, implementasi ke *server* dan pelatihan kepada pengguna maka terdapat beberapa kendala yang muncul pada saat penggunaan aplikasi ini. Kendala tersebut sudah dapat diatasi pada saat proses testing dan implementasi. Kendala yang sudah dapat langsung diperbaiki adalah sebagai berikut:

1. Tampilan berantakan setelah rotate perangkat. Sudah diatasi dengan menambahkan code di android untuk mengatasi rotasi perangkat.
2. Menambahkan notifikasi pada perangkat android, jika ada penambahan pengumuman pada web kpfti. Selain itu, pada tampilan mahasiswa juga ditambahkan pengumuman.

3. Menambahkan link/fungsi untuk download file pengumuman dan lowongan pada tampilan mahasiswa.
4. Apabila terjadi masalah dengan koneksi internet, hanya muncul tampilan kosong. Hal tersebut dikarenakan aplikasi menunggu 30 detik untuk terhubung ke server. Solusi dari permasalahan ini adalah ditambahkan penanda loading saat sedang mengambil data dari server.
5. Mahasiswa membutuhkan menu untuk menyimpan hasil catatan sidang. Solusinya adalah menambahkan fungsi pada mahasiswa untuk menyimpan catatan sidang ke dalam sebuah file text.

Walaupun terdapat beberapa kendala yang sudah dapat diatasi, masih terdapat kendala yang belum dapat diatasi seperti belum ada fungsi untuk upload file yang terkait dengan pengumpulan berkas KP mahasiswa, hal ini hanya dapat dilakukan melalui web KPFTI untuk menghindari file yang terlalu besar ukurannya. Selain itu, perbedaan perangkat *smartphone* lainnya yang masih tidak mengalami gangguan pada saat penggunaan aplikasi.

5. KESIMPULAN DAN SARAN

Pengabdian ini telah dilakukan oleh tim PKM selama 6 bulan. Proses pengabdian terdiri dari 2 tahap, tahap pertama adalah pembuatan program dan tahap kedua adalah pelatihan penggunaan program. Pengabdian ini telah menghasilkan produk aplikasi SIKP FTI berbasis android. Aplikasi ini telah digunakan pada saat sidang dan selanjutnya pada semester berjalan aplikasi ini akan digunakan secara berkelanjutan.

Saran terhadap pengabdian ini adalah membuat aplikasi pada platform lain seperti iOS agar dapat digunakan oleh pengguna yang tidak memiliki *smartphone* berbasis android. Selain itu melakukan pengujian terhadap jenis *smartphone* yang lebih beragam. Para pengguna juga berharap diberikan pelatihan kembali agar dapat lebih memahami penggunaan aplikasi SIKP FTI Untar ini.

Ucapan Terima Kasih (*Acknowledgement*)

Terima kasih kepada DPPM Untar yang telah membantu membiayai pengabdian ini. Terima kasih juga penulis ucapkan kepada pihak prodi, dosen dan mahasiswa yang ikut membantu dalam terwujudnya aplikasi sistem informasi KP FTI Untar ini.

REFERENSI

- Kenneth E. Kendall and Julie E. Kendall, *Systems Analysis and Design*, 8th Edition, Upper Saddle River: Prentice Hall, 2006.
- SPMI Kerja Praktik FTI Untar, 2017
- Fakultas Teknologi Informasi Universitas Tarumanagara, Pedoman Pelaksanaan Dan Pembuatan Laporan Kerja Praktik, (Jakarta: FTI Universitas Tarumanagara, 2011)
- Mawardi, Viny C., M., Bagus. dan H., Lely. Pembuatan dan Pelatihan Sistem Informasi Kerja Praktik Berbasis Web. Laporan PKM 2017. DPPM Untar.

[Home](#) > [Vol 2, No 2 \(2019\)](#) > [Christanti M](#)

PENGEMBANGAN SISTEM INFORMASI KERJA PRAKTIK BERBASIS ANDROID UNTUK MAHASISWA DAN DOSEN



Viny Christanti M, Bagus Mulyawan



[10.24912/jbmi.v2i2.7257](https://doi.org/10.24912/jbmi.v2i2.7257)



| Abstract views: 32 | views: 24

Abstract

Pada saat ini pengelolaan kerja praktik di FTI sudah dilakukan secara komputerisasi berbasis web. Mahasiswa sudah dapat melakukan pendaftaran dan pengisian data KP secara online. Dosen dapat mengisi nilai secara online pada saat sidang. Koordinator KP dapat memantau dan mengawasi proses pelaksanaan KP secara langsung. Namun masih terdapat kendala pada saat sidang KP, dimana dosen kesulitan pada saat harus menginputkan nilai melalui web. Tidak semua dosen membawa laptop ke ruang sidang, sedangkan pengisian nilai melalui browser dismartphone masih sulit dilakukan karena tampilannya yang kecil. Oleh karena itu, terdapat beberapa permintaan untuk membuat sistem berbasis mobile agar tidak perlu membawa laptop ke ruang sidang. Dalam pengabdian ini, tim PKM akan memberikan kontribusi mengembangkan aplikasi sistem informasi kerja praktik berbasis android dan pelatihan penggunaan aplikasi SIKP FTI tersebut. Aplikasi dibuat dalam bentuk mobile dengan menggunakan android agar dapat digunakan oleh dosen dan mahasiswa. Dosen dapat menginputkan secara langsung nilai sidang pada saat sidang dengan menggunakan smartphone masing-masing dan

Profil Menu

» [Contact](#)

» [Editorial Team](#)

» [Focus and Scope](#)

» [Indexing](#)

» [Peer- Reviewer](#)

Template



[Template](#)

AUTHOR USER MANUAL



[Unggah Naskah Awal](#)



[Unggah Revisi Naskah](#)

langsung menandatangani. Dosen pun dapat menginputkan catatan atau komentar yang harus dilakukan mahasiswa untuk perbaikan hasil sidang. Mahasiswa pun dapat melihat catatan sidang, jadwal sidang dan data KP melalui smartphone masing-masing.

Keywords

Android; Sistem Informasi Kerja Praktik; SIKP

Full Text:

PDF

References

Kenneth E. Kendall and Julie E. Kendall, Systems Analysis and Design, 8th Edition, Upper Saddle River: Prentice Hall, 2006.

SPMI Kerja Praktik FTI Untar, 2017

Fakultas Teknologi Informasi Universitas Tarumanagara, Pedoman Pelaksanaan Dan Pembuatan Laporan Kerja Praktik, (Jakarta: FTI Universitas Tarumanagara, 2011)

Mawardi, Viny C., M., Bagus. dan H., Lely. Pembuatan dan Pelatihan Sistem Informasi Kerja Praktik Berbasis Web. Laporan PKM 2017. DPPM Untar.

DOI: <http://dx.doi.org/10.24912/jbmi.v2i2.7257>

Tweet

Refbacs

- There are currently no refbacks.

Author Notice



Ethical Statement



Authorship Agreement



Copyright Transfer Agreement

Plagiarism Detection



Recommended Tools

use APA style, download here



User

Username

Password

Remember me

Language

Select Language

English

Journal Help

Open Journal Systems

Information

» For Readers

» For Authors

» For Librarians

Our Journal Indexed By:



ISSN CETAK & ISSN ELEKTRONIK



00008540 00008541 00008530

View My Stats

Support by:



JK by <http://journal.untar.ac.id/baktimas/index> This work is licensed under a Creative Commons Attribution-ShareAlike 4.0 International License

Sekretariat:

Lembaga Penelitian dan Pengabdian kepada Masyarakat - Universitas Tarumanagara (LPPM - UNTAR).
Gedung M, Lt. 5, Kampus 1 Universitas Tarumanagara
Jl. Letjen S Parman no 1 Jakarta 11440