

Laporan Kegiatan Kerja Praktek

Nama Perusahaan : Dinas Pemadam Kebakaran Kota Medan
 Kode Kelompok : 24-705-A
 Anggota : 1. 12S21002 - Marudut Budiman Tampubolon
 2. 12S21009 - Mikhael Janugrah Pakpahan
 3. 12S21011 - Aldi Jeremy Simamora
 Judul/Topik Kerja Praktik : Develop App Attendance List for Medan City Fire Department Employees
 Periode : Minggu ke 4, Tanggal 15 Juli 2024 s/d 19 Juli 2024
 Tahapan pekerjaan : Pembuatan Draf Laporan KP
 Target Deliverable : Menyelesaikan Draft Laporan KP serta mulai mengerjakan yang akan di deploy selama KP berlangsung selama 8 Minggu

Rincian Kegiatan Mingguan

Minggu ke : 4

Tanggal	Periode jam kerja	Kegiatan	Hasil	PIC
15 Juli 2024	08.00 - 17.00 WIB	Finalisasi Pengumpulan Data Kebutuhan Pengguna untuk Fitur Aplikasi	Mahasiswa mengidentifikasi dan mengonfirmasi kebutuhan pengguna melalui wawancara dan survei tambahan dengan karyawan Damkar	Ari Dwi Mirza Harahap, S.IP
16 Juli 2024	08.00 - 17.00 WIB	Diskusi dan Penyempurnaan Rencana Implementasi Fitur Utama Aplikasi	Mahasiswa menyempurnakan desain berdasarkan feedback dari pihak Damkar, mencakup revisi dan penambahan fitur sesuai masukan	Ari Dwi Mirza Harahap, S.IP
17 Juli 2024	08.00 - 17.00 WIB	Pengembangan Fitur Utama: Pencatatan Kehadiran dan Manajemen Data Karyawan (Lanjutan)	Mahasiswa melanjutkan pengembangan fitur pencatatan kehadiran dan manajemen data karyawan dengan fokus pada peningkatan fungsionalitas	Ari Dwi Mirza Harahap, S.IP
18 Juli 2024	08.00 - 17.00 WIB	Uji coba lanjutan fitur yang telah dikembangkan	Mahasiswa melakukan uji coba lanjutan untuk memastikan semua fitur berfungsi	Ari Dwi Mirza Harahap, S.IP

			dengan baik dan mengidentifikasi bug baru	
19 Juli 2024	08.00 - 17.00 WIB	Evaluasi hasil uji coba dan perbaikan bug yang ditemukan	Mahasiswa mengevaluasi hasil uji coba lanjutan dan melakukan perbaikan terhadap bug yang ditemukan untuk meningkatkan kualitas aplikasi	Ari Dwi Mirza Harahap, S.IP

Kesimpulan pencapaian hasil :

1. **Finalisasi Pengumpulan Data Kebutuhan Pengguna:** Tim berhasil mengonfirmasi dan menyempurnakan kebutuhan pengguna melalui wawancara dan survei tambahan dengan karyawan Dinas Pemadam Kebakaran Kota Medan.
2. **Penyempurnaan Rencana Implementasi:** Tim menyempurnakan rencana implementasi fitur utama aplikasi berdasarkan feedback dari pihak Damkar.
3. **Pengembangan Fitur Lanjutan:** Tim melanjutkan pengembangan fitur utama aplikasi dengan fokus pada peningkatan fungsionalitas dan stabilitas.
4. **Uji Coba Lanjutan:** Tim melakukan uji coba lanjutan terhadap fitur yang telah dikembangkan untuk memastikan berfungsi dengan baik dan mengidentifikasi bug baru.
5. **Perbaikan Bug Lanjutan:** Tim melakukan perbaikan terhadap bug yang ditemukan selama uji coba lanjutan, meningkatkan kualitas dan stabilitas aplikasi.

Persoalan Yang dihadapi dan Penanggulangannya:

1. **Kompleksitas Fitur:** Tim menghadapi tantangan dalam mengembangkan fitur pencatatan kehadiran yang kompleks. Untuk mengatasi ini, tim melakukan:
 - Studi Kasus: Meneliti aplikasi serupa dan best practices dalam pengembangan fitur absensi.
 - Pembagian Tugas: Membagi tugas pengembangan berdasarkan keahlian masing-masing anggota tim.
 - Konsultasi Teknis: Berkonsultasi dengan mentor atau PIC untuk mendapatkan masukan dan solusi teknis.

Rencana Minggu depan (atau perioda yang akan datang) :

1. **Pengembangan Lanjutan:** Melanjutkan pengembangan fitur aplikasi, termasuk penambahan fungsi pelaporan absensi.
2. **Uji Coba Lanjutan:** Melakukan uji coba lanjutan untuk memastikan seluruh fitur aplikasi berfungsi dengan baik dan sesuai dengan kebutuhan pengguna.
3. **Feedback dan Iterasi:** Mengumpulkan feedback dari pengguna dan melakukan iterasi untuk meningkatkan kualitas aplikasi.
4. **Dokumentasi:** Melanjutkan penyusunan dokumen ToR, LA, dan PiP serta laporan mingguan untuk diserahkan kepada supervisor.
5. **Pelatihan Pengguna:** Merencanakan pelatihan bagi karyawan Dinas Pemadam Kebakaran Kota Medan untuk menggunakan aplikasi yang dikembangkan.



FAKULTAS INFORMATIKA DAN TEKNIK ELEKTRO (FITE)

Jl. Sisingamangaraja, Sitoluama, Laguboti, Kabupaten Toba Samosir,
Sumatera Utara 22381.

Phone : (0632) – 331234 / Fax : (0632) – 331116 / http : www.del.ac.id

Medan, 20-07-2024

Dilaporkan oleh,

Marudut Tampubolon

Menyetujui,

Ari Dwi Mirza Harahap, S.IP