

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 2, Tanggal 1 Juli 2024 s/d 5 Juli 2024
 Tahapan pekerjaan : Pembuatan Draft Dokumen Teknis
 Target Deliverable : Menyelesaikan Draft Dokumen teknis serta mulai mengerjakan yang akan di deploy selama KP berlangsung selama 8 Minggu

Rincian Kegiatan Mingguan

Minggu ke : 2

Tanggal	Periode jam kerja	Kegiatan	Hasil	PIC
1 Juli 2024	08.00 - 17.00 WIB	Pengumpulan data kebutuhan pengguna untuk fitur aplikasi	Mahasiswa mengidentifikasi kebutuhan pengguna dan mendapatkan masukan dari karyawan Damkar	Ari Dwi Mirza Harahap, S.IP
2 Juli 2024	08.00 - 17.00 WIB	Diskusi dan perencanaan implementasi fitur utama aplikasi	Mahasiswa memberikan design dan pihak Damkar akan memberikan feedback dan revisi” guna terciptanya produk yang baik.	Ari Dwi Mirza Harahap, S.IP
3 Juli 2024	08.00 - 17.00 WIB	Pengembangan fitur utama: pencatatan kehadiran dan manajemen data karyawan	Mahasiswa mulai mengembangkan fitur pencatatan kehadiran dan manajemen data karyawan	Ari Dwi Mirza Harahap, S.IP
4 Juli 2024	08.00 - 17.00 WIB	Uji coba awal fitur yang telah dikembangkan	Mahasiswa melakukan uji coba awal untuk memastikan fitur yang dikembangkan berfungsi dengan baik	Ari Dwi Mirza Harahap, S.IP
5 Juli 2024	08.00 - 17.00 WIB	Evaluasi hasil uji coba awal dan perbaikan bug yang ditemukan	Mahasiswa mengevaluasi hasil uji coba awal dan melakukan	Ari Dwi Mirza Harahap, S.IP

Kesimpulan pencapaian hasil :

1. **Pengumpulan Data Kebutuhan Pengguna:** Tim berhasil mengidentifikasi kebutuhan pengguna melalui wawancara dan survei dengan karyawan Dinas Pemadam Kebakaran Kota Medan.
2. **Perencanaan Implementasi:** Tim menyusun rencana implementasi fitur utama aplikasi berdasarkan data kebutuhan pengguna yang telah dikumpulkan.
3. **Pengembangan Fitur:** Tim berhasil mengembangkan fitur utama aplikasi, yaitu pencatatan kehadiran dan manajemen data karyawan.
4. **Uji Coba Awal:** Tim melakukan uji coba awal terhadap fitur yang telah dikembangkan untuk memastikan berfungsi dengan baik dan mengidentifikasi bug yang perlu diperbaiki. \
5. **Perbaikan Bug:** Tim melakukan perbaikan terhadap bug yang ditemukan selama uji coba awal, 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 periode 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.

Catatan Lain :

Tidak ada

Medan, 06-07-2024

Dilaporkan oleh,

Marudut Tampubolon

Menyetujui,

Ari Dwi Mirza Harahap, S.IP