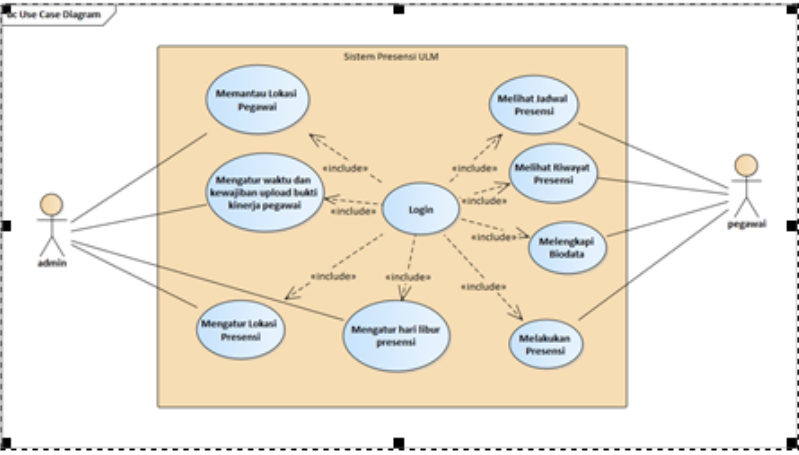


Software Request

Presensi ULM				
Date	28/04/2020			
Description	Aplikasi digunakan untuk memfasilitasi Pengecekan Lokasi Pegawai ULM sesuai instruksi pemerintah nomor 46 Tahun 2020 tentang Larangan Mudik dan media presensi pegawai selama masa pandemi.			
Project Sponsor	Biro Hukum dan Kepegawaian Universitas Lambung Mangkurat			
Business Need	1. Tidak Setuju	2. Ragu-Ragu	3. Setuju	4. Sangat Setuju
Aplikasi yang dikembangkan mampu meningkatkan pendapatan perusahaan?	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Aplikasi yang dikembangkan mampu mengurangi biaya operasional perusahaan?	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
Aplikasi yang dikembangkan mampu meningkatkan produktifitas kerja pegawai?	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Aplikasi yang dikembangkan mampu meningkatkan nilai tambah perusahaan yang bersifat intangible?	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Business Value	<p>Intangible Value:</p> <ul style="list-style-type: none"> Meningkatkan citra ULM sebagai organisasi yang patuh terhadap surat edaran pemerintah Mematuhi protokol COVID-19 untuk menghindari kerumunan masa pada satu tempat dan pemakaian alat fingerprint yang secara bersamaan. <p>Tangible Value:</p> <ul style="list-style-type: none"> Meningkatkan produktivitas waktu staff kepegawaian Mengurangi biaya operasional sebesar Rp 36.000.000 per tahun Mengurangi biaya kepanitiaan sebesar Rp 4.900.000 per tahun 			

Software Request

Business Requirements	<p>Uc Use Case Diagram</p> 
Nonfunctional Requirements	Operational Requirements
	<p>Sistem memiliki tampilan (antarmuka) yang mudah dipahami.</p>
	Performance Requirements
	Security Requirements
	<p>Mencegah user selain admin dan pegawai masuk.</p>
	Deadline Requirements

Technical Feasibility

Presensi ULM				
Date: 28/04/2019				
Penjelasan isian	1. Sangat Kurang	2. Kurang	3. Baik	4. Sangat Baik
Kefamiliaran dengan Aplikasi				
	1	2	3	4
Pengguna familiar terhadap pengoperasian aplikasi ini.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
Pengembang familiar terhadap pengembangan aplikasi ini.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
Kefamiliaran dengan Teknologi				
	1	2	3	4
Pengguna familiar dengan teknologi pendukung aplikasi.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Pengembang familiar mengembangkan aplikasi dengan platform, bahasa pemrograman dan tool IDE yang dipilih.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
Ukuran Proyek				
Jumlah pengembang yang dibutuhkan.				
Waktu yang dibutuhkan dalam mengembangkan aplikasi ini.				
Kompatibilitas				
	1	2	3	4
Kebutuhan pengguna terhadap kompatibilitas aplikasi untuk terintegrasi dengan aplikasi lain.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
Kompatibilitas aplikasi terhadap teknologi yang ada pada organisasi.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
Secara analisis kelayakan teknis, apakah aplikasi layak dikembangkan sesuai kriteria di atas?				
<input checked="" type="checkbox"/> Layak		<input type="checkbox"/> Tidak Layak		

Economic Feasibility

Presensi ULM

Date 28/04/2019

Cost-Benefit Analysis

Tahun	2020	2021	2022	2023
Biaya Kepanitiaian	-	4,900,000	4,900,000	4,900,000
Biaya Operasional	-	36,000,000	39,600,000	43,560,000
<Business Value>				
Total Benefits	-	40,900,000	44,500,000	48,460,000
PV of Benefits	-	36,400,854	37,363,058	38,384,859
PV of All Benefits	-	36,400,854	73,763,912	74,785,713
Akun Playstore	367,087	160,000	160,000	160,000
Akun AppStore	1,453,666	1,453,666	1,453,666	1,453,666
Total Development Costs	1,820,753	1,613,666	1,613,666	1,613,666
Total Costs	1,820,753	1,613,666	1,613,666	1,613,666
PV of Costs	1,717,692	1,436,157	1,354,865	1,278,175
PV of all Costs	1,717,692	3,153,849	4,508,714	5,786,888
Total Project Costs Less Benefits	-1,820,753	39,286,334	42,886,334	46,846,334
Yearly NPV	-1,717,692	34,964,697	36,008,193	37,106,684
Cumulative NPV	-1,717,692	33,247,006	69,255,199	106,361,883
Return on Investment (ROI)	-100.00%	1054.17%	1536.03%	1837.98%
Break-even Point (BEP)		1.049126451	1.07668219	1.133619314

Secara analisis kelayakan ekonomi, apakah aplikasi layak dikembangkan sesuai kriteria di atas?

☒ Layak

☐ Tidak Layak

Organizational Feasibility

Presensi ULM		
Date		
Anggota Tim		
User/Product Owner	Kabag Hukum dan Kepegawaian	
Project Manager	Radityo Adi Nugroho, S.T., M.Kom	
System Analyst	Ahmad Juhdi	
Business Analyst	Ahmad Juhdi	
Programmer	Ahmad Juhdi	
Tester	Anggota UPT PTIK	
Apakah aplikasi ini mendukung visi dan misi organisasi?		
Ya		
Apakah aplikasi ini sesuai dengan tugas, fungsi dan KPI unit kerja anda?		
Ya		
Apakah aplikasi ini selaras dengan proses bisnis unit kerja anda?		
Ya		
Secara analisis kelayakan organisasi, apakah aplikasi layak dikembangkan sesuai kriteria di atas?	<input checked="" type="checkbox"/> Layak	<input type="checkbox"/> Tidak Layak