

Lampiran 1 - Surat Ijin Untuk Penelitian



Jakarta, 05 Mei 2023

Nomor : 81-035/SP/KAPRODI-IF/FASILKOM/UEU/EXT/V/2023
 Lampiran : -
 Perihal : Surat Permohonan Izin Untuk Penelitian

Kepada Yth Manager HRD PT Mitra Raharjatama
 Jl. Pangeran Jayakarta No.68 Blok A-12

Dengan Hormat,

Sehubungan dengan mata kuliah Skripsi/Tugas Akhir yang memerlukan data dan informasi bagi mahasiswa Fakultas Ilmu Komputer Program Studi Teknik Informatika, bersama ini kami sampaikan bahwa mahasiswa kami bermaksud untuk mencari beberapa data / informasi. Adapun nama mahasiswa tersebut adalah :

NIM	Nama	No HP	Judul
20180801349	Yoga Harun Pramudya	085719332844	Rancang Bangun Sistem Informasi Prensasi Dengan Pengenalan Wajah Menggunakan Algoritma Eigenface

Kami berharap Bapak/Ibu memberikan izin pengambilan data untuk Mahasiswa tersebut.

Demikianlah atas perhatian dan kerjasamanya, kami ucapkan terima kasih

Hormat kami,



M. Bahrul Ulum, S.Kom, M.Kom
 Kaprodi Teknik Informatika

C.c : 1. Arsip

Note : pada saat pengambilan data bisa mengikuti protokol covid (memakai masker, handsanitizer dan pengecekan suhu tubuh, dan sangat disarankan untuk mengambil data secara online).

Lampiran 2 - Surat Konfirmasi Ijin Penelitian



PT. MITRA RAHARJATAMA

Jl. Pangeran Jayakarta No. 68 Blok A-12

Jakarta 10730 – Indonesia

Phone : (021) 6591243, 6399410, 6007206

Email : camera.cpsl@gmail.com

WhatsApp : 085921336332

Jakarta, 8 Mei 2023

Nomor : 258/MR/V/23

Perihal : Konfirmasi izin penelitian

Kepada Yth :

Bapak Muhamad Bahrul Ulum, S.Kom, M.Kom

Ketua Program Studi Teknik Informatika

Universitas Esa Unggul

Jl. Arjuna Utara 9, Tol Tomang, Kebun Jeruk

Jakarta

Dengan Hormat,

Berdasarkan Surat Nomor : 81-035/SP/KAPRODI-IF/FASILKOM/UEU/EXT/V/2023 Tanggal 5 Mei 2023 Perihal Permohonan izin untuk penelitian /pengambilan data/ informasi mahasiswa :

Nama : Yoga Harun Pramudya

NIM : 20180801349

Program Studi : Teknik Informatika Fakultas Ilmu Komputer

No. Hp. : 085719332844

Bersama ini kami sampaikan bahwa mahasiswa tersebut di atas dapat kami terima untuk melaksanakan penelitian tugas akhir / pengambilan data / informasi di perusahaan kami.

Atas Perhatian dan kerjasamanya, kami ucapkan terima kasih.

Hormat kami,

PT. Mitra Raharjatama



Marwoto Hadiprodjo

Direktur

Lampiran 3 – Hasil Wawancara

Responden : Arief Noviandy S.Kom
 Jabatan : Supervisor
 Pewawancara : Yoga Harun Pramudya
 Tanggal dan Waktu : 10 Februari 2023, 14:00 s/d 14.30
 Tempat : Ruangan Meeting, wawancara langsung

1	P:	Bagaimana proses absensi yang ada saat ini?
	R:	Saat ini, proses absensi di perusahaan kita masih manual dengan menggunakan kertas. Karyawan harus menandatangani lembar absensi yang diberikan, lalu lembar tersebut dikembalikan untuk dicatat melalui Excel dan dicetak sebagai bukti kehadiran.
2	P:	Apakah ada kendala dalam proses absensi yang ada saat ini?
	R:	Walaupun terdapat beberapa kendala yang terjadi, sebenarnya tidak terlalu banyak. Tapi menurut beberapa karyawan, sistemnya masih kurang efisien dan efektif. Misalnya, ada karyawan yang langsung ke proyek dari rumah, tanpa ke kantor dulu. Ini yang bikin HRD harus nanya lagi ke mereka, udah ke kantor atau langsung ke proyek.
3	P:	Bagaimana jika absensi ini beralih ke sistem informasi presensi yang menggunakan teknologi pengenalan wajah?
	R:	Menurut saya, teknologi pengenalan wajah memiliki potensi besar untuk diterapkan dalam sistem presensi di tempat kerja kita. Dengan sistem absensi ini, kita bisa mendapatkan pemahaman yang lebih baik tentang cara mengintegrasikan dan menyesuaikan teknologi saat ini dengan kebutuhan spesifik lingkungan kerja kita. Tidak cuma itu, aku yakin sistem ini juga bisa membantu meningkatkan efektifitas dan efisiensi dalam manajemen absensi karyawan.
4	P:	Bagaimana jika sistem ini tidak berjalan sesuai harapan?
	R:	Untuk mahasiswa yang melakukan penelitian dengan tema sistem informasi dengan pengenalan wajah, tidak perlu bikin sistemnya secara sempurna yang terpenting, bisa dipakai untuk mencatat absensi karyawan. Kedepannya sistem ini bisa jadi acuan buat perusahaan, kalau mau dikembangkan lebih lanjut. Tetapi sistem tetap harus bergerak menyesuaikan dengan teknologi pengelolaan wajah, karna hal ini akan meningkatkan akurasi dan keakuratan data absensi yang tidak tergantung pada kehadiran fisik karyawan di lokasi kantor. Selain itu, hal ini juga dapat meningkatkan fleksibilitas dengan memungkinkan karyawan untuk melakukan absensi dari mana saja dengan koneksi internet.

5	P:	Apakah ada saran atau panduan yang dapat membantu dari anda?
	R:	Karna saya sudah sedikit membaca laporan proposal kamu, metode pengembangan Prototipe bisa dijadikan acuan untuk perkembangan sistem selanjutnya. Pastikan saja untuk melakukan pengujian menyeluruh terhadap sistem sebelum menerapkannya. Ini akan membantu kamu dalam mengidentifikasi masalah atau kekurangan dalam sistem sehingga bisa diperbaiki sebelum digunakan secara operasional.
6	P:	Apakah penelitian ini memang diperlukan oleh lingkungan kantor ini?
	R:	Menurut saya, pembuatan sistem presensi ini tidak begitu mendesak, namun seperti yang saya sebutkan sebelumnya, sistem ini dapat dijadikan dasar untuk pengembangan lebih lanjut. Selain itu, sistem ini dapat memberikan informasi kepada lingkungan kantor bahwa presensi tidak hanya dilakukan secara manual.

Lampiran 4 – Lembar Absensi Manual

AGUSTUS 2023

NAMA	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31		
KARTO	✓	✓	✓	✓			✓	✓	X ^S	X ^S	X ^S			✓	✓	✓	H	✓			✓	✓	✓	✓	X ^S		✓	✓	✓	✓	✓		
KARDI	X ^S	X	✓	✓	S		X	✓	✓	✓	✓	S		✓	✓	✓	U	✓	S		✓	✓	✓	✓	✓	S		✓	✓	✓	X ^S		
PARVADI	✓	✓	✓	✓	A		X	✓	✓	✓	X	A		✓	✓	✓	T	✓	A		✓	✓	✓	✓	✓	A		✓	✓	✓	✓	X ^S	
ARIEF	•	•	•	•	B		X	✓	✓	✓	✓	B		✓	✓	✓	R	✓	B		✓	✓	✓	X ^S	✓	B		✓	✓	✓	✓	✓	
MARTHA	✓	✓	✓	✓	T		✓	✓	✓	✓	✓	T		✓	✓	✓	I	✓	T		✓	✓	✓	X ^S	✓	T		✓	✓	✓	✓	✓	
FLOREN	✓	✓	✓	✓	U		✓	✓	✓	✓	✓	M		✓	✓	✓	I	✓	M		✓	✓	✓	✓	✓	U		✓	✓	✓	✓	✓	
AGUS	✓	✓	✓	✓			✓	✓	✓	✓	✓	I		✓	✓	✓	K	✓	I		✓	✓	✓	✓	✓	I		✓	✓	✓	✓	✓	
FERDY	•	•	•	•			X	✓	✓	✓	✓	N		✓	✓	X ^S	K	✓	N		✓	✓	✓	✓	✓	N		✓	✓	✓	✓	✓	✓
YOGA	✓	✓	✓	✓			X	✓	✓	✓	✓	G		✓	✓	✓	E	✓	G		✓	✓	✓	✓	✓	G		✓	✓	✓	✓	✓	✓
RINO	•	•	•	•			X	✓	✓	✓	✓	G		✓	✓	✓	E	✓	G		✓	✓	✓	✓	✓	G		✓	✓	✓	✓	✓	✓
ALIF	✓	✓	✓	✓			✓	✓	✓	✓	✓	U		✓	✓	✓	7	✓	U		✓	✓	✓	✓	✓	U		✓	✓	✓	✓	✓	✓

- 1/8. Paryadi → langsung ke Fossil Pmn2
- 1/8 - 4/8. Arief, Rino, Ferdy → ke Pt. Samaga Aendirto, Serang
- 2/8 - Paryadi → langsung ke Central Park Fossil.
- 3/8. Karto, Paryadi → langsung ke Bekasi (Belangrel Showcae Tissot (Kartu) mnc)
- 3/8. Kardi → langsung ke Fossil Central Park.
- 4/8. Kardi → langsung ke Fossil Central Park
- 4/8. Karto → langsung ke Bp. Rudy, Alrium Senen.
- 7/8. Paryadi, Yoga → kerda malam di Tissot Mall kelape Cooling
- 8/8. Kardi → langsung ke Plaza Samagan.
- 9/8. Kardi, Paryadi → langsung ke Ps.
- 10/8. Paryadi → langsung ke Pt. USUI.
- 10/8. Yoga → langsung ke Ps.
- 14/8. Kardi → langsung ke Ps
- 15/8. Kardi, Paryadi → langsung ke Tony Burch, PS.
- 15/8. Ferdy, Rino → tdk masuk km kerda malam di Central Park
- 16/8. Kardi → langsung ke ludo konda
- 16/8. Alif → langsung ke Urcaan Icon Bolani Saware Bogor.
- 16/8. Karto → izin beamar Fisioterapi Tirti, siang ke Menteng (sumber)
- 16/8. Paryadi → langsung ke Tony Burch Plaza Seragan.
- 21/8. Yoga & Ferdy → tdk masuk, kean kardi malam di Chau
- 21/8. Paryadi → langsung ke Tony Burch PS.
- 22/8. Kardi → ke Indokonda
- 22/8. Paryadi → langsung ke Tony Burch PS.
- 23/8. Kardi, Paryadi → langsung ke Tony Burch, PS
- 23/8. Ferdy → langsung ke Pt
- 24/8. Kardi, Paryadi → langsung ke Ps (Tony Burch)
- 25/8. Kardi, Paryadi → langsung ke Ps, Tony Burch.
- 28/8. Kardi, Paryadi → langsung ke Ps.
- 28/8. Alif → langsung ke Fossil Pmn2.
- 28/8. Rino → tdk masuk km kerda malam di Pmn
- 28/8. Ferdy → tdk masuk km kerda malam di Pt.
- 30/8. Kardi, Paryadi → langsung ke Ik.

SEPTEMBER 2023

NAMA	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30
KARTO	✓			✓	✓	✓	✓	✓			X _S	X _S	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	X _C			✓	✓	✓	✓	✓
KARDI	✓	S		✓	✓	✓	X	✓	S		✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	S			✓	✓	✓	✓	✓
PARYADI	X	A		✓	✓	✓	✓	✓	A		✓	✓	X	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	A		✓	✓	✓	✓	✓
ARIEF	✓	B		✓	✓	✓	✓	✓	B		X _S	✓	X	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	B		✓	✓	✓	✓	✓
MARTHA	✓	T		✓	✓	✓	✓	✓	T		✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	X _S	X _S	✓		✓	✓	✓	✓	✓
FLOREN	✓	T		✓	✓	✓	✓	✓	T		✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	X _S	X _S	✓		✓	✓	✓	✓	✓
AGUS	✓			✓	✓	✓	X _I	✓			✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓		✓	✓	✓	✓	✓
FERDY	X			✓	✓	✓	X	X	X		N	X _S	✓	✓	✓	✓	✓	X	✓	✓	✓	✓	✓	✓		✓	✓	✓	✓	✓
YOGA	X			✓	✓	✓	X	X	X		G	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓		✓	✓	✓	✓	✓
RINO	X			✓	✓	✓	✓	✓	✓		G	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓		✓	✓	✓	✓	✓
ALIF	✓			✓	✓	✓	✓	✓	✓		U	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓		✓	✓	✓	✓	✓

- 1/9 - 8/9 Firdi & yoga ke jgga & smng.
- 4/9. Kardi → langsung ke lk.
- 5/9. Kardi → ke ludo kordsa.
- 4/9. Agus → izin antar isih berobat.
- 8/9. Kardi → langsung ke vctapong.
- 8/9. Kardi → langsung ke lk.
- 11/9. Paragdi, Firdi, kimo → the music, kenen kanya nlm si SC.
- 13/9 - 15/9 Agus & Alif → ke Pasral Bambang (Taghura)
- 13/9 - 15/9 yoga & firdi → ke Fossil the Park Smng.
- 14/9 - 15/9 Arief & Kardi → ke lk.
- 18/9 Kardi → langsung ke lk.
- 18/9. Paragdi → langsung ke Bs.
- 19/9 Ferdys → Tdk masuk ken kerja malam di Intime GI.

OKTOBER 2023

NAMA	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31						
KARTO	✓	✓	✓	✓	✓	✓			✓	✓	✓	✓	✓	✓		✓	✓	✓	✓	✓	✓		Xs	Xs	✓	✓	✓			Xs	✓						
KARDI		✓	Xs	✓	✓	✓	S		Xs	Xs	Xs	Xs	Xs	S		✓	✓	✓	✓	✓	✓		Xs	Xs	✓	✓	✓	S			Xs	✓					
PARYADI		✓	✓	✓	✓	✓	A		✓	✓	✓	✓	✓	A		Xs	Xs	✓	✓	✓	✓		✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓				
ARIEF		✓	✓	✓	✓	✓	B		✓	✓	✓	✓	✓	B		✓	✓	✓	✓	✓	✓		✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓			
MARTHA		✓	✓	✓	✓	✓	T		✓	✓	✓	✓	✓	T		✓	✓	✓	✓	✓	✓		✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓		
FLOREN		✓	✓	✓	✓	✓	U		✓	✓	✓	✓	✓	U		✓	✓	✓	✓	✓	✓		✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓		
AGUS		✓	✓	✓	✓	✓	I		✓	✓	✓	✓	✓	I		✓	✓	✓	✓	✓	✓		✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
FERDY		✓	✓	Xs	✓	Xs			✓	✓	✓	✓	✓	N		✓	✓	✓	✓	✓	✓		✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
YOGA		✓	✓	✓	✓	✓	G		✓	✓	✓	✓	✓	G		✓	✓	✓	✓	✓	✓		✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
RINO		✓	Xs	✓	✓	✓			✓	✓	✓	✓	✓	G		Xs	Xs	✓	✓	✓	✓		✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
ALIF		✓	Xs	✓	Xs	Xs			✓	✓	✓	✓	Xs		✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓		✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓

- 3/10. Ferezi → tdk masuk, karena malam di lapangan
- 3/10 - 1/10 → Alif ingin (masuk minggat)
- 3/10. Vaezi → ingin di lapangan STNK
- 5/10. Vaezi → langsung ke by. Hafiz
- 5/10. Fadi → tdk masuk, karena malam di PP
- 9/10. Fante → langsung ke bp. Hafiz
- 3/10. Fedy → tdk masuk, kya malam di PP
- 9/10. Arief → langsung ke PT. reny
- 12/10. Arief & Alif → langsung surus ke rumah ibu chrstadevi (millenium) di Depok
- 16/10. Kardi → langsung ke K.
- 18/10. Agus, Yoga → ke Tachauer Pascal 23 Bandung
- 29/10. Arief, Paryadi → langsung ke PT. AlimFood
- 30/10. Kardi → ingin ke Swalah dinak