

# Sistem Absensi

Sabagai perusahaan menengah kebawah, koplak.inc ingin membuat system absensi. Absensi ini akan dibuat guna memudahkan pendataan dari perusahaan terhadap karyawan Terdapat 15 karyawan yang terdapat di perusahaan ini.

Dalam hal ini saya ingin membuat alat yang digunakan untuk memudahkan absensi ini. Spesifikasi yang diperlukan antara lain:

1. Alat menggunakan 2 buah Arduino dengan 1 arduino sebagai server dan 1 arduino lainnya sebagai receiver
2. Arduino yang sebagai server selalu standby, untuk menghemat power daya, Arduino sebagai receiver hanya aktif setelah diberikan perintah dari server
3. Arduino Server memiliki 5 buah tombol yang memiliki fungsi yang berbeda beda. Satu tombol untuk menghidupkan dan mematikan receiver. Empat tombol sisanya sebagai nomor absensi dengan menggunakan binary number. Selanjutnya nomor absen ini akan dikirimkan ke receiver
4. Setelah receiver menerima nomor absen dari server, maka receiver akan menampilkan nomor absen, nama, divisi dan verifikasi bahwa absen sukses
5. Jika setelah 5 menit tidak ada masukan, maka server akan mematikan receiver untuk menghemat penggunaan daya

Untuk memudahkan pertanyaan perihal spesifikasi dari alat silahkan menghubungi  
ID Line : calmantara

\*Nomor dan nama presensi terdapat di lampiran

No Absen	Nama Pegawai	Divisi
0001	Ws Satu	Keprofesian
0010	Ws Dua	Keprofesian
0011	Ws Tiga	Keprofesian
0100	Ws Empat	Keprofesian
0101	Ws Lima	Karya
0110	Ws Enam	Karya
0111	Ws Tujuh	Karya
1000	Ws Delapan	Karya
1001	Ws Sembilan	Marketing
1010	Ws Sepuluh	Marketing
1011	Ws Sebelas	Marketing
1100	Ws Dua Belas	Marketing
1101	Ws Tiga Belas	Logistik
1110	Ws Empat Belas	Logistik
1111	Ws Lima Belas	Logistik