

PETUNJUK PENGGUNAKAN PROTOTYPE
SISTEM PRESENSI DENGAN RFID BERBASIS NODEMCU
DITERAPKAN UNTUK PONDOK PESANTREN PPMa
NURBAITURRAHMAN

A. Pada NodeMCU Sebagai Mesin Presensi

1. NodeMCU pastikan siap menyala dengan memberikan aliran arus listrik.
2. Pastikan NodeMCU terkonoksi Hostpot *Wifi satu network/jaringan degan server local*.
3. Untuk memantau apakah NodeMCU sudah terhubung dengan jaringan *local* dapat dilihat pada tampilan LCD dimana jika NodeMCU sudah terhubung LCD akan memberikan status bahwa “Berhasil Terhubung”.
4. Apabila gagal koneksi jaringan maka status di LCD akan menampilkan status “Menghubungkan Jaringan”.
5. Jika berasil terkoneksi, lcd akan memberika sebuah perintah Tempelkan kartu dan mode absensi.
6. Alat ini mempunyai Mode Absensi di mana berikut penjelasanya.
 - a. Terdapat dua kelas kajian yakni pagi dan malam.
 - b. Pada absensi pagi terdapat absensi pagi masuk dan pagi keluar
 - c. Pada absensi malam terdapat absensi malam masuk dan malam keluar.
 - d. Untuk mengubah mode kita dapat menekan sekali pada tombol button yang telah di sediakan pada *prototype* nya.
 - e. Di saat menekan pasti mode akan berubah dan berhenti menekan jika mode sudah berubah sesuai status presensi yang diinginkan.
7. Selanjutnya Dekatkan *tag* pada mesin presensi dan id *tag* akan diperiksa apakah sudah terdaftar, jika sudah maka LCD akan menampilkan pesan “Sukses” bazzer akan berbunyi 1 kali apabila id *tag* belum terdaftar maka status LCD ”Daftarkan Kartu dan buzzer akan berbunyi selama 3 kali.

B. Pada Aplikasi Web Admin Sebagai pengolah data Presensi

1. Pastikan Apache dan MySQL telah hidup.

2. Masuk ke *browser*, dengan mengisikan <http://localhost/Presensi/> pada bagian URL.
3. Akan tampil halaman *login*, dengan memasukan *username* dan *password* yang terdaftar pada database.
4. Setelah *login* akan tampil halaman index admin.
5. Untuk menambah data santri bisa masuk ke menu santri
6. Untuk melakukan presensi bisa masuk menu Absensi.
7. Untuk Merekap data kajian per hari bisa masuk menu kajian. Dalam menu kajian terdapat menu pagi dan malam. Bisa dipilih kajian yang akan di rekap kajian pagi atau malam.
8. Untuk merekap kajian pertanggal bisa masuk ke menu Laporan.
9. Jika ingin keluar dari halaman web admin bisa langsung menekan menu Log Out.