

## KATA PENGANTAR

---

Segala puji bagi Allah SWT yang telah melimpahkan taufiq dan hidayah-Nya kepada penulis, sehingga Proyek Akhir ini dapat terselesaikan tepat waktu.

Proyek Akhir ini disusun dan dibuat berdasarkan hasil studi kasus sistem absensi pada SMAN 1 Dayeuhkolot. Pada sistem absensi tersebut murid masih menggunakan sistem absensi manual, yang mana sistem manual tersebut masih memiliki celah untuk melakukan tindakan mangkir pada saat proses belajar mengajar berlangsung. Proyek Akhir ini akan mengubah sistem absensi menjadi sistem absensi *authentication* dengan menggunakan sidik jari, memungkinkan agar mengurangi celah yang ada pada sistem absensi manual tersebut. Metode yang digunakan pada Proyek Akhir ini adalah metode *Waterfall*. Sistem absensi sidik jari ini memuat *hardware* maupun *software*, *hardware* dalam proyek akhir ini adalah alat absensi berupa *fingerprint* Adapun *software* yang disebutkan berupa *website*. *Tools* yang digunakan pada alat proyek akhir ini adalah *Fingerprint Sensor*, *Arduino*, dan *ESP8266*.

Terima kasih kepada Allah SWT beserta ayah, ibu, adik dan keluarga saya yang telah mendukung dan mendoakan saya selama ini. Terima kasih juga untuk Alif, Cahya, Dadit, Gia, Anfal, Asen, GASAK, Riza Setyawan, teman-teman yang lain, dan terutama Olivia Permata Ariputri yang telah mendukung saya selama saya mengerjakan Proyek Akhir ini. Terima kasih juga untuk Dosen Pembimbing saya ibu Gita Indah Hapsari S.T.,M.T. dan bapak Periyadi S.T.,M.T., dan Wali Dosen Saya bapak Setia Juli Irza Ismail. Turut berterima kasih juga terhadap ketua prodi TK bapak Henry Rossi A. S.T., M.T. dan dosen-dosen di jurusan Teknik Komputer yang telah mengajar saya selama ini.

Bandung, 13 Juli 2017

Penulis

