

## RINGKASAN

Implementasi Fingerprint Scanner Pada Aplikasi Presensi Peserta Magang CV. Natusi Berbasis Mobile, Arief Anastiar Suharsono, E41202383, Tahun 2023, Teknik Informatika, Teknologi Informasi, Politeknik Negeri Jember, Hermawan Arief Putranto, ST, MT (Dosen Pembimbing), CV. Natusi, Miftahul Choir (Pembimbing Lapangan).

Praktik Kerja Lapangan merupakan kegiatan belajar secara langsung di dunia pekerjaan baik di instansi, perusahaan ataupun industri, yang diharapkan mahasiswa dapat belajar agar siap untuk terjun di dunia pekerjaan berdasarkan bidang dan keahlian yang ditekuni mahasiswa. Tujuan dilaksanakan magang adalah untuk memperkenalkan situasi dunia kerja serta melatih keterampilan mahasiswa agar siap saat di dunia pekerjaan.

Pelaksanaan magang ini dilaksanakan selama 4 bulan, dimulai pada tanggal 21 Agustus 2023 hingga 22 Desember 2023. Berlokasi di di Perum Griya Permata Meri Bypass Blok B1 No 4, Mergelo, Meri, Kec. Magersari, Kota Mojokerto, Jawa Timur 61328.

Aplikasi presensi berbasis *website* dan *mobile* untuk peserta magang di CV. Natusi diberi nama "Attendance Ultimate". Pada bagian admin *website*, terdapat fitur untuk mengatur radius lokasi presensi, menu rekap kehadiran peserta magang, daftar peserta magang, daftar lokasi, dan fitur QR Code untuk berinteraksi dengan perangkat *mobile*. Di sisi aplikasi *mobile*, peserta magang dapat melakukan presensi menggunakan fitur sidik jari atau *fingerprint*. Dalam pembahasan dari hasil magang adalah membahas fitur *fingerprint* yang diimplementasikan menjadi fitur pada aplikasi android dalam aplikasi Attendance Ultimate. Pengembangan dilakukan dengan menggunakan flutter.