

RINGKASAN

Rancang Bangun Aplikasi Layanan Pasien Mahasiswa Koas Kedokteran Gigi Berbasis Android, Putri Ayu Wulandari, Nim E31220277, Tahun 2025, Teknologi Informasi, Politeknik Negeri Jember, Dwi Putro Sarwo Setyohadi, S.Kom, M.Kom (Desen Pembimbing).

Fakultas Kedokteran Gigi (FKG) Universitas Jember merupakan salah satu institusi pendidikan kedokteran gigi terkemuka di Indonesia yang memiliki Program Studi Pendidikan Profesi Dokter Gigi. Untuk meraih gelar dokter gigi, mahasiswa tidak hanya diwajibkan menyelesaikan pendidikan akademik selama empat tahun, tetapi juga menjalani pendidikan profesi lanjutan berupa ko-asistensi (koas) selama dua tahun. Masa koas ini berfungsi sebagai jembatan antara teori dan praktik, di mana mahasiswa menerapkan ilmu yang telah diperoleh secara langsung kepada pasien dari kalangan masyarakat umum. Namun, dalam praktiknya, mahasiswa kerap menghadapi kendala dalam menemukan pasien yang sesuai dengan persyaratan (*requirements*) tertentu, sehingga menghambat proses penyelesaian masa koas.

Di sisi lain, masyarakat juga mengalami kesulitan untuk mengakses layanan kesehatan gigi yang layak karena faktor ekonomi. Ketimpangan ini menunjukkan perlunya inovasi berbasis teknologi untuk menjembatani kebutuhan kedua belah pihak. Maka dari itu, untuk mengatasi permasalahan yang terjadi perancangan sebuah aplikasi layanan pasien berbasis Android menjadi solusi strategis yang ditujukan untuk mahasiswa koas kedokteran gigi, khususnya di Universitas Jember. Aplikasi ini dirancang untuk mempertemukan mahasiswa koas dengan pasien yang membutuhkan perawatan gigi, sekaligus mempermudah pencapaian target akademik mahasiswa dan membantu masyarakat mendapatkan perawatan secara gratis atau terjangkau.