

## ABSTRAK

---

Tidak sedikit masyarakat yang beralih menuju smartphone berbasis Android, semua ini dikarenakan kemudahan yang dihadirkan, mulai dari konten sosial, hiburan, bahkan edukasi anak. Pendidikan, penelitian, dan pengabdian masyarakatpun yang kita kenal dengan tridharma perguruan tinggi, saat ini cukup berkembang dengan menggunakan android. Namun yang menjadi kendala adalah masih sedikitnya SDM yang mengembangkan aplikasi-aplikasi Android. Seperti halnya pelaksanaan *mentoring* mata kuliah Agama Islam di Fakultas Ilmu Terapan Telkom University yang masih manual dalam pengelolaannya. Oleh karena itu dibangunlah aplikasi *mentoring* berbasis Android sebagai aplikasi pendataan dengan fitur diantaranya menyediakan *form* pendataan, mulai dari nilai pelaksanaan *mentoring*, evaluasi ibadah harian dan rekapitulasi data. Pembangunan aplikasi ini menggunakan Intel XDK dengan bahasa pemrograman HTML5 dan MySQL sebagai media penyimpanan data. Aplikasi yang bernama Mentoringdroid ini diharapkan mampu menjadi aplikasi pendataan *mentoring* untuk mahasiswa muslim, mentor dan Badan *Mentoring* Universitas Telkom Fakultas Ilmu Terapan.

Mentoringdroid juga menghadirkan fitur lainnya, seperti diagram kehadiran peserta *mentoring* (mentee), *insert* peserta *mentoring* otomatis dan manual dan tentunya menu Pencarian, yang berfungsi untuk mempermudah mentor dan BM dalam mencari data. Metode yang digunakan dalam pengerjaan proyek akhir ini berorientasi objek, sehingga dalam pembangunannya membutuhkan waktu untuk pengumpulan kebutuhan aplikasi hingga testing. Jika dikira belum sesuai dengan yang diharapkan, maka pembangunan akan diulang hingga *testing* kembali dan begitu seterusnya (*prototype paradigm*).

Kata Kunci: *Mentoring*, HTML5, MySQL