

**ABSTRAK****PENGEMBANGAN FRONT END APLIKASI  
ANDROID “SMARTEN” MENGGUNAKAN FLUTTER****Fajar Malik Abdillah Iman (18104008)**

Fakultas Informatika Institut Teknologi Telkom Purwokerto

Email: 18104008@ittelkom-pwt.ac.id

SMK Assalafiyah Sleman merupakan SMK berbasis pesantren yang didirikan oleh Yayasan Assalafiyah Mlangi Yogyakarta. SMK Assalafiyah Sleman ini berlokasi di Kecamatan Gamping, Kabupaten Sleman, Provinsi Daerah Istimewa Yogyakarta. Sekolah berbasis pesantren ini merupakan sekolah yang menerapkan sistem informasi akademik dengan baik, dimana sudah tersedianya website sistem akademiknya sendiri. Namun pihak sekolah membutuhkan sistem informasi akademik versi mobile, yang mana lebih mudah dan efisien digunakan oleh seluruh warga sekolah menggunakan smartphone.

Pada kegiatan Kerja Praktik di SMK Assalafiyah Sleman penulis ditempatkan pada bagian Android Development dimana penulis ditugaskan untuk membuat front end untuk aplikasi sistem akademik “Smartren” ini.

**Kata Kunci : *Front End , Android, Flutter, Android Studio, UI***