

**RANCANG BANGUN APLIKASI MEDIA INFORMASI
PERKULIAHAN SERTA NOTIFIKASI OTOMATIS
MENGUNAKAN *BOT TELEGRAM* DI FAKULTAS TEKNIK
UNIVERSITAS PANCA MARGA DENGAN
METODE *LONG POLLING***

Nama Mahasiswa : Hikmatul Lailiyah
NIM : 15.543.0039
Pembimbing 1 : Imam Marzuki, S.ST., M.T
Pembimbing 2 : Hermin Arista, S.Pd.M.Pd

ABSTRAK

Universitas Panca Marga merupakan Pendidikan Perguruan Tinggi yang ada di Kabupaten Probolinggo, dalam proses pergantian jadwal baru mahasiswa sering mengalami *miss* komunikasi terhadap dosen, terkadang tempat yang tidak sesuai dengan jadwal dan dosen yang lupa dengan waktu mengajarnya. Seiring dengan perkembangan teknologi yang semakin maju, maka peneliti memanfaatkan aplikasi media informasi perkuliahan serta notifikasi otomatis menggunakan *Bot Telegram* di fakultas teknik universitas panca marga dengan metode *long polling* yang berfungsi untuk memberikan layanan media informasi otomatis untuk mempermudah mendapatkan informasi dan sebagai pengingat tentang jadwal mata kuliah terhadap mahasiswa dan dosen. Pemanfaatan *Bot Telegram* ini sebagai sarana untuk mendapatkan media informasi perkuliahan secara otomatis yang terhubung dengan *Cron Job/ Schedule Task*. Rancangan sistem pemanfaatan *Bot Telegram* sebagai solusi dari permasalahan tersebut. Hasil dari penelitian adalah terciptanya pemanfaatan *Aplikasi Bot Telegram* sebagai media informasi otomatis di Fakultas Teknik Universitas Panca Marga Probolinggo yang dapat membantu mahasiswa dan dosen dalam mendapatkan informasi perkuliahan dan jadwal secara otomatis.

Kata Kunci : *Bot Telegram, Web , Task Schedule*