

INTISARI

**PENGEMBANGAN RANCANG BANGUN SISTEM
INFORMASI PELAYANAN JASA KALIBRASI
DI BALAI BESAR METEOROLOGI, KLIMATOLOGI, DAN
GEOFISIKA WILAYAH V JAYAPURA
BERBASIS WEBSITE DAN ANDROID**

Oleh

Asrul Sani Arifin A

44.18.0002

BMKG memiliki tugas pokok melaksanakan tugas pemerintahan di bidang Meteorologi, Klimatologi, Kualitas Udara dan Geofisika sesuai dengan ketentuan perundang-undangan yang berlaku. Salah satu fungsi BMKG yaitu Pelaksanaan, pembinaan, dan pengendalian instrumentasi, kalibrasi, dan jaringan komunikasi di bidang meteorologi, klimatologi, dan geofisika.

BBMKG Wilayah V sebagai salah satu cabang laboratorium kalibrasi BMKG masih memiliki jumlah petugas yang kurang dibandingkan dengan tingkat beban kerja yang semakin meningkat khususnya jasa kalibrasi. Sistem informasi ini dirancang berbasis *Website* dan *Android* untuk memudahkan petugas dalam melayani masyarakat yang ingin menggunakan jasa kalibrasi.

Pembuatan *website* menggunakan bahasa pemrograman PHP dengan *framework* CodeIgniter sedangkan pembuatan aplikasi *Android* menggunakan bahasa *Java* dengan *Android Studio* sebagai aplikasi pembangunnya. Hasil yang diperoleh dari pengisian kuesioner menyatakan sebesar 80,89% responden menyatakan sangat menyetujui adanya aplikasi ini. Sistem informasi ini dapat membantu petugas dalam melayani masyarakat yang ingin menggunakan jasa kalibrasi di BBMKG Wilayah V Jayapura sehingga kualitas layanan BMKG meningkat.

Kata Kunci : Kalibrasi, Sistem Informasi, *website*, Android, PHP, Java