

RINGKASAN

Indeks Inovasi Daerah yang dibangun oleh Badan Penelitian dan Pengembangan Kementerian Dalam Negeri merupakan upaya untuk meningkatkan inovasi dalam negeri melalui pemerintah daerah, sehingga BPP mendorong pemerintah daerah agar terus berinovasi dengan memanfaatkan data indeks yang dapat diakses oleh semua pemerintah daerah dan menjadi dasar dari pemberian penghargaan dan insentif pada ajang *Innovative Government Award* yang digelar setiap tahun sebagai bentuk motivasi dan pengakuan terhadap pelaksanaan inovasi di daerah. Provinsi Gorontalo, berdasarkan hasil penilaian Indeks Inovasi Daerah pada tahun 2020 berada pada peringkat 30 dari 34 provinsi di Indonesia dengan kategori “Kurang Inovatif”, sedangkan pada tahun 2021, Provinsi Gorontalo berhasil naik ke peringkat 14 dengan kategori “Inovatif” tetapi untuk penilaian di tingkat kabupaten kota mengalami fluktuasi. Rendahnya skor indeks yang menyebabkan turunnya peringkat Indeks Inovasi Daerah dipengaruhi oleh berbagai faktor, antara lain kurang maksimalnya pemerintah daerah dalam melakukan pelaporan inovasi setiap tahun atau melakukan pelaporan tetapi banyak yang tidak memenuhi persyaratan atau tidak *evidence based*, pelaporan tidak ditunjang data-data pendukung sesuai dengan syarat dan ketentuan yang telah ditetapkan, rendahnya kualitas inovasi yang dihasilkan sehingga tidak bisa menunjang hasil penilaian Indeks Inovasi Daerah secara maksimal. Penelitian ini bertujuan untuk membangun suatu sistem yang dapat digunakan untuk membantu dalam melakukan proses penjarangan inovasi daerah, penilaian Indeks Inovasi Daerah, dan pemantauan capaian skor indeks inovasi, khususnya bagi satuan pemerintah daerah Provinsi Gorontalo dan satuan inovasi daerah di tingkat Kabupaten dan Kota Gorontalo. Metode yang digunakan dalam penelitian ini adalah *Rational Unifield Process* (RUP) yang menggunakan konsep *object oriented* dan terdiri dari empat tahapan yaitu *Inception*, *Elaboration*, *Construction*, dan *Transition*. Sistem dibangun dengan berbasis *web mobile* dengan *framework* Laravel berbasis PHP. Hasil penelitian menunjukkan bahwa metode *Rational Unifield Process* (RUP) dengan empat tahapan yakni *Inception*, *Elaboration*, *Construction*, dan *Transition*, dapat diterapkan dengan baik dalam proses pengembangan Sistem Informasi Penilaian dan Pemantauan Indeks Inovasi Daerah Provinsi Gorontalo. Sehingga sistem yang diimplementasikan dengan Framework Laravel ini berhasil melawati pengujian *black box* dengan persentase keberhasilan 100% serta pengujian *usability* terhadap 10 responden pengguna sistem dengan hasil *usability score* sebesar 79.4 dengan kategori “*Good*”.