

# Rancang Bangun Sistem Pengajuan Ethical Clearance pada Komisi Etik Penelitian Universitas Respati Yogyakarta, Daerah Istimewa Yoogyakarta

**Theresia Puspitawati<sup>1</sup>, Hamzah<sup>2</sup>**

**Program Studi S1 Kesehatan Masyarakat, Fakultas Ilmu Kesehatan, Universitas Respati Ygyakarta**

**Program Studi S1 Teknik Informatika, Fakutas Sains dan Teknologi, Universitas Respati Yogyakarta**

## TUJUAN

Untuk membangun sistem informasi pengajuan ethical clearance pada Komisi Etika Penelitian Universitas Respati Yogyakarta, Daerah Istimewa Yogyakarta yang terintegrasi dengan pemanfaatan teknologi internet (berbasis WEB). Sistem dirancang meliputi pengajuan dari pendaftaran, distribusi proposal, proses review hingga rekomendasi

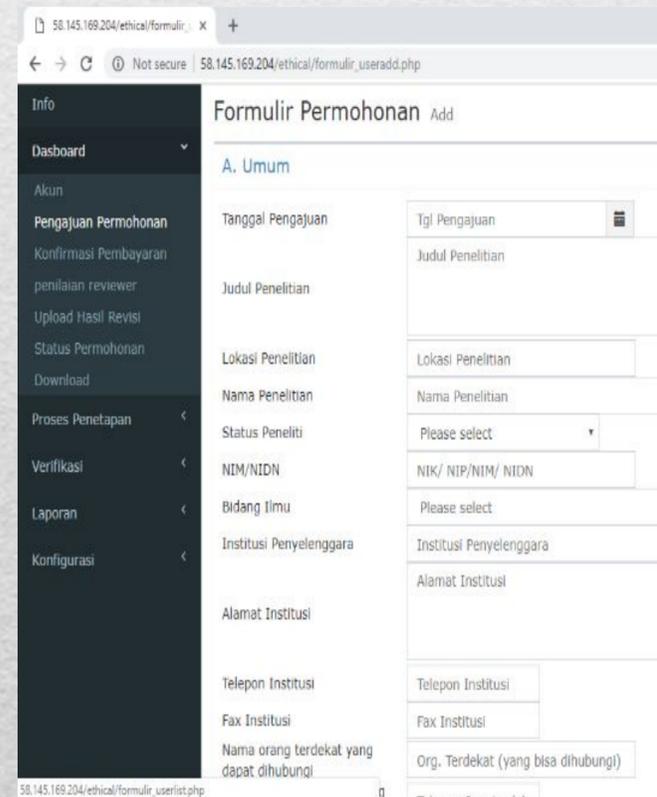
## METODOLOGI

rancang bangun sistem informasi usulan ethical clearance menggunakan metode pengembangan perangkat lunak yaitu metode waterfall dalam proses pengembangan sistem dengan tahapan identifikasi awal (mengidentifikasi permasalahan pada proses bisnis), analisa (melakukan analisa kebutuhan dan kelayakan sistem yang akan dikembangkan), perancangan (melakukan rancangan arsitektur sistem, model proses, model data dan antarmuka sistem), coding (melakukan pembuatan aplikasi) dan implementasi (menerapkan aplikasi dan melakukan uji coba fungsional sistem)

## HASIL

Hasil penelitian berupa sistem informasi berbasis web yang dapat diakses secara online oleh peneliti (dosen dan mahasiswa) untuk melakukan proses layanan pengusulan sampai dengan rekomendasi ethical clearance dengan media online (*paperless*)

Tabel 1. Form Pemohon *Ethical Clearance*



**Formulir Permohonan Add**

**A. Umum**

Tanggal Pengajuan: Tgl Pengajuan

Judul Penelitian: Judul Penelitian

Lokasi Penelitian: Lokasi Penelitian

Nama Penelitian: Nama Penelitian

Status Peneliti: Please select

NIM/NIDN: NIK/ NIP/NIM/ NIDN

Bidang Ilmu: Please select

Institusi Penyelenggara: Institusi Penyelenggara

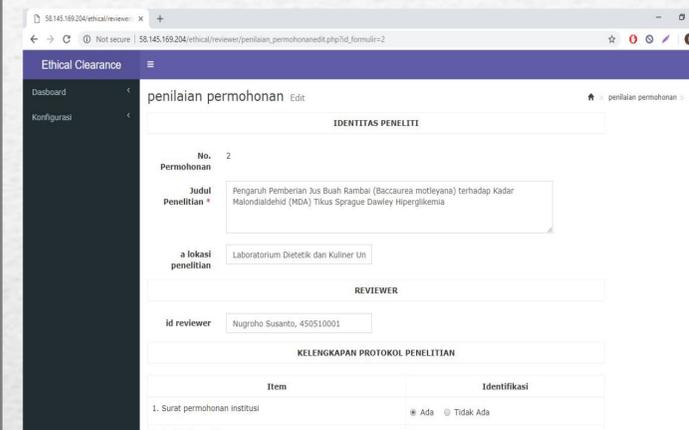
Alamat Institusi: Alamat Institusi

Telepon Institusi: Telepon Institusi

Fax Institusi: Fax Institusi

Nama orang terdekat yang dapat dihubungi: Org. Terdekat (yang bisa dihubungi)

Tabel 2. Form Reviewer



**Ethical Clearance**

penilaian permohonan Edit

**IDENTITAS PENELITI**

No. Permohonan: 2

Judul Penelitian: Pengaruh Pemberian Jus Buah Rambai (Baccaurea motleyana) terhadap Kadar Malondialdehid (MDA) Tikus Sprague Dawley Hiperlipidemia

Lokasi penelitian: Laboratorium Dietetik dan Kuliner Un

**REVIEWER**

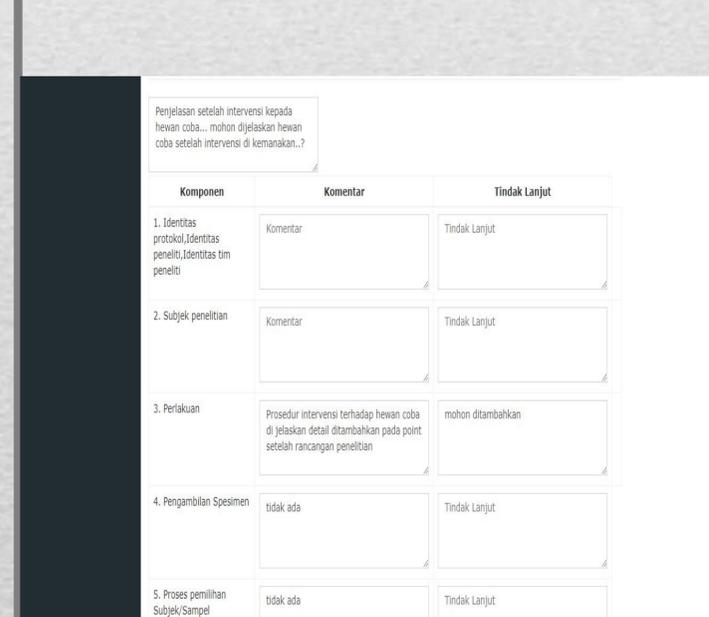
Id reviewer: Nugroho Susanto, 450510001

**KELENGKAPAN PROTOKOL PENELITIAN**

Item: 1. Surat permohonan institusi

Identifikasi: \* Ada \* Tidak Ada

Tabel 3. Form proses review



Penjelasan setelah intervensi kepada hewan coba... mohon dijelaskan hewan coba setelah intervensi di kemanakan..?

Komponen	Komentar	Tindak Lanjut
1. Identitas protokol, Identitas peneliti, Identitas tim peneliti	Komentar	Tindak Lanjut
2. Subjek penelitian	Komentar	Tindak Lanjut
3. Perakuan	Prosedur intervensi terhadap hewan coba di jelaskan detail ditambahkan pada point setelah rancangan penelitian	mohon ditambahkan
4. Pengambilan Spesimen	tidak ada	Tindak Lanjut
5. Proses pemilihan Subjek/Sampel	tidak ada	Tindak Lanjut

## KESIMPULAN

1. Aplikasi yang dibangun berbasis WEB sehingga dapat diakses secara online dan secara langsung dapat dilakukan pengajuan permohonan ethical clearance melalui internet.
2. Selain memiliki fungsi untuk pengajuan permohonan ethical clearance secara online, aplikasi juga berfungsi bagi reviewer untuk melakukan penilaian secara online.

## REFERENSI

- [1]Anonim. (2018). Buku Pedoman Penelitian dan Pengabdian Pada Masyarakat. Yogyakarta: Pusat Penelitian dan Pengabdian Pada Masyarakat (PPPMP) Universitas Respati Yogyakarta.
- [2]Arief, M. R. (2011). Pemrograman Web Dinamis Menggunakan PHP dan Mysql. Yogyakarta: Andi.
- [3]Fathansyah. (2012). Sistem Basis Data. Bandung: Informatika.
- [4]Hananto Ardi Nugroho. (2013, Mei). Sistem Penilaian Proposal Penelitian Dosen Universitas Muhammadiyah Purwokerto Berbasis Web Service dengan Android. JUITA, Vol. II No. 3, 206-2015.
- [5]Kadir, A. (2008). Dasar Perancangan & Implementasi Database Relational. Yogyakarta: Andi.
- [6]Komisi Etik Penelitian Universitas Respati Yogyakarta. (2018). Alur proses pengajuan ethical clearance
- [7]Komisi Etik Penelitian Kesehatan (2013). Buku Ajar Penelitian Etik Kesehatan. Cetakan Kedua. Universitas Brawijaya Press
- [8]Tohari, H. (2013). Astah Analisis Serta Perancangan Sistem Informasi Melalui Pendekatan UML. Yogyakarta: Andi.
- [9]Undang-undang Republik Indonesia Nomor 36 Tentang Kesehatan