

**PERANCANGAN *REPOSITORY* PENGETAHUAN TUMBUHAN OBAT BERBASIS *ONTOLOGY*
MENGUNAKAN Protégé 4.3.0**

Ariana Azimah¹⁾ Heni Jusuf²⁾

¹Fakultas Teknologi Komunikasi dan Informatika, Universitas Nasional

²Fakultas Teknik dan Sains, Universitas Nasional

Jalan. Sawo Manila, Pasar Minggu, Jakarta Selatan, 12520

Telp : (021) 7806700, Fax : (021) 7802718

E-mail : ariana@civitas.unas.ac.id, henijusuf@yahoo.com¹⁾

Abstrak

Indonesia adalah negara yang mempunyai keragaman hayati yang memiliki banyak manfaat bagi kelangsungan hidup manusia. Salah satunya adalah tumbuhan obat yang dapat digunakan sebagai obat herbal. Di era modern sekarang ini obat herbal masih sering dikonsumsi sebagai pertolongan pertama ketika seseorang mengalami masalah kesehatan. Obat herbal dapat diperoleh dengan memanfaatkan alam sekitar kita. Repository ini bertujuan menjadi media informasi penggunaan tumbuhan obat untuk kesehatan. Pada penulisan ini dibahas tentang perancangan yang akan dilakukan berbasis ontology dengan menggunakan tools protégé. menghasilkan sebuah repository tumbuhan obat yang berguna bagi masyarakat.

Kata kunci: *Repository tumbuhan obat. Ontology, protégé*

Abstract

Indonesia is a country that has biodiversity many benefits for human survival. One is the herbs that can be used as an herbal medicine. In the modern era of herbal medicine is still often taken as a first aid when someone is having health problems. Herbal medicine can be obtained by utilizing the natural surroundings of this .repository can usage information medicinal plants for health. In This paper discussed about the design of which will be carried out based ontology using protégé tools. generate a repository of medicinal plants that are useful to society