

PERANCANGAN *REPOSITORY* PENGETAHUAN BERBASIS *ONTOLOGY* UNTUK MENGIDENTIFIKASI TUMBUHAN OBAT MENGGUNAKAN KUNCI DETERMINASI

Heni Jusuf¹⁾, Ariana Azimah²⁾

¹Fakultas Teknik dan Sains, Universitas Nasional
Jalan. Sawo Manila, Pasar Minggu, Jakarta Selatan, 12520
Telp : (021) 7806700, Fax : (021) 7802718
E-mail : 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, metode yang digunakan methontology.

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, methods used methontology.

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