

Judul Populer : Virtual Map Tanaman Obat

Judul English : Medicinal Plants Virtual Map

Judul Riset : Visualisasi Informasi Keterhubungan Tanaman Obat dengan Khasiatnya Menggunakan Algoritme Fruchterman-Reingold

Deskripsi Singkat

Indonesia memiliki keanekaragaman hayati tanaman obat yang kaya. Spesies yang saat ini digunakan oleh industri obat tradisional dan terdaftar di BPOM telah mencapai 283 jenis tanaman. Walaupun tren pengobatan herbal masih berlangsung, akses maupun cara penyampaian informasi tentang tanaman obat selama ini dinilai masih kurang baik. Teknik visualisasi informasi memungkinkan penyajian informasi yang lebih sistematis, terintegrasi sekaligus menarik. Sehingga orang awam atau industri jamu tradisional dapat mengakses informasi dan mendapatkan gambaran yang lebih jelas ketika ingin meracik obat tradisional sendiri ataupun mengembangkan racikan baru.

There are 283 species of medicinal plants in Indonesia that are currently used by traditional medicine industries and registered by the National Drug and Food Control Agency (BPOM). Despite the ongoing herbal medicine trend, there is still lack of access to, and good methods to disseminate, information on medicinal herbs. Visualization provides consumers or traditional medicine manufacturers with information on medicinal plants in a more systematic, integrated, and appealing way.
(sumber Business Innovation Center)

Keunggulan

Teknologi ini dapat menelusuri keterhubungan antar tanaman obat berdasarkan khasiat yang dimiliki dan memiliki *Interface* yang mudah untuk dipahami. Sistem ini telah menggunakan bahasa Inggris sehingga dapat memperkenalkan kekayaan keanekaragaman hayati tanaman obat Indonesia pada dunia.

(sumber Business Innovation Center)

Inovator : Firman Ardiansyah; Nadya Elsanoviany Putri; Yani Nurhadryani

Profil Ketua Inovator



Firman Ardiansyah, lahir di Sidoarjo pada 22 Mei 1979 sebagai dosen aktif di Departemen Ilmu Komputer Fakultas Matematika dan IPA – IPB. Beliau menempuh S1 dan S2 di bidang Ilmu Komputer. Penelitian beliau tentang aplikasi Play and Safe Our Forest (P-SOFT) dan Android Nitro-Analysis (ANALYS) telah berhasil membawa beliau menjadi salah satu inovator dalam 105 Inovasi Indonesia versi *Business Innovation Center* (BIC) pada tahun 2013 dan pada tahun 2014 aplikasi Virtual Map Tanaman Obat masuk ke dalam 106 Inovasi Indonesia. Saat ini beliau fokus mengembangkan aplikasi terapan teknologi informasi dan komputer pada

bidang pertanian.

Gambar

