

INTISARI

APLIKASI PERSONAL ASSISTANT BERBASIS AIML

Oleh

MUH KOZIN
08/269881/PA/12114

Personal Assistant adalah perangkat lunak yang bekerja secara semi-otonom. Fungsi dari sistem ini adalah menggantikan peran pengguna, membuat gambaran tentang apa yang diinginkan pengguna dan memberikan layanan kepada pengguna ketika dibutuhkan. Salah satu permasalahan dalam membangun sebuah sistem *Personal Assistant* adalah pemilihan aksi yang akan dilakukan oleh sistem terhadap masukan dari pengguna.

Dalam pengembangan *Personal Assistant* tersebut, digunakan AIML sebagai basis pengetahuannya. Namun, kemampuan AIML sebagai basis pengetahuan terbatas pada memberi keluaran berupa teks. Oleh karena itu, pada penelitian ini, ditambahkan *tag* baru pada AIML agar AIML bisa berinteraksi dengan sistem dengan penambahan fungsi-fungsi lainnya.

Dalam penelitian ini, sistem *Personal Assistant* dikembangkan di dalam sistem operasi Android. Sistem tersebut dengan adanya penambahan *tag* baru, bisa melakukan beberapa fungsi baru seperti, mencari informasi di Wikipedia, mencari tempat yang direkomendasikan dan mengecek cuaca.

Kata kunci : *Personal Assistant*, AIML, Android

ABSTRACT

PERSONAL ASSISTANT APPLICATION BASED ON AIML

By

MUH KOZIN
08/269881/PA/12114

Personal Assistant is a software that works in semi-autonomous. Their function is to replace user, get what user wants, and provide services when needed. One of main problem in building Personal Assistant System is the selection of actions to be taken by system based on user inputs.

In the development of the Personal Assistant, AIML is used as knowledge base. However, the ability AIML as a knowledge base is limited to giving the text output. Therefore, in this study, AIML is give new tag, so it can interact with the system by the addition of other functions.

In this study, the system of Personal Assistent were developed in the Android operating system. The system with the addition of a new tag, can do some new functions, such as searching for information on Wikipedia, find a place that was recommended and check the weather.

Keywords : Personal Assistant, AIML, Android