

ABSTRAK

Kegunaan dari suatu peralatan *handphone* seperti sekarang ini sangatlah beragam. Selain sebagai media komunikasi dalam bentuk panggilan suara ataupun pesan singkat, dalam perkembangannya media ini juga mampu diisi dengan berbagai program aplikasi tambahan untuk kemudahan *user*. Salah satu bentuk pemanfaatan dari teknologi *handphone* tersebut adalah tentang pelayanan kesehatan dalam bentuk diagnosa penyakit. Diagnosis penyakit Hepatitis dilakukan untuk membantu *user* dalam penanganan dan deteksi dini akan penyakit tersebut. Sehingga pelayanan kesehatan dapat lebih cepat dilakukan. Dibangun dengan menggunakan teknologi J2ME (*Java 2 Micro Edition*) dengan implementasinya dapat berupa perangkat *mobile* yang tidak memberatkan memori, maka aplikasi ini dibuat. Aplikasi ini merupakan pengembangan dari *artificial intelligence* yaitu sistem pakar dengan menggunakan metode *certainty factor* yang mampu menunjukkan ukuran kepastian terhadap suatu fakta atau aturan.

Kata Kunci : J2ME, Diagnosis, Hepatitis dan *Certainty Factor*