

# **PENDETEKSI KEBISINGAN UNTUK RUANG PASIEN DI RUMAH SAKIT**

**WIWIK YULIANTI, MISSA LAMSANI, SKOM, MT.**

Penulisan Ilmiah, Fakultas Ilmu Komputer, 2006

Universitas Gunadarma

<http://www.gunadarma.ac.id>

kata kunci : elektronika

Abstraksi :

Suasana tenang sangat dibutuhkan untuk kenyamanan istirahat, namun hal itu sangat sulit didapat bahkan dirumah sakit sekalipun. Dengan menggunakan alat pendeteksi kebisingan, maka suara bising yang mengganggu dapat dideteksi. Alat ini menggunakan dua indikator output yaitu Led dan buzzer dan mempunyai 3 level mode pengukuran, masing-masing 50 dB, 70 dB dan 85 dB. Setiap mode pengukuran akan mendeteksi suara bising yang intensitas kebisingannya diatas batas mode ketentuannya. Mode pengukuran 50 dB akan mendeteksi suara bising yang intensitasnya diatas 50 dB, sehingga dapat ditempatkan di ruangan yang memang memerlukan tingkat ketenangan tinggi, misalkan ruang ICU. Mode pengukuran 70 dB akan mendeteksi suara bising yang intensitasnya diatas 70 dB, sehingga dapat digunakan di ruang-ruang pasien biasa. Dan untuk mode pengukuran 85 dB akan mendeteksi suara bising yang intensitasnya diatas 85 dB, sehingga dapat digunakan di ruang tunggu rumah sakit yang tidak memerlukan ketenangan ekstra.