

ABSTRAK

Smartwatch merupakan perangkat elektronik yang dapat terhubung dengan internet atau perangkat elektronik lain yang mempunyai berbagai fitur, salah satunya mendeteksi detak jantung. Dengan memanfaatkan fitur tersebut, maka dibuatlah sebuah aplikasi android yang dapat mengambil data detak jantung *smartwatch* dan membuat rata-rata kesehatannya. Aplikasi ini dibuat dengan menggunakan *software* Android Studio dengan memanfaatkan API ANT+ *smartwatch* untuk pengambilan datanya. Hasilnya, aplikasi ini berhasil terhubung dengan *smartwatch* dan menampilkan detak jantung beserta rata-rata kesehatan detak jantung serta menampilkan informasi lokasi.

Kata Kunci: *Smartwatch*, sensor detak jantung, aplikasi android, kategori kesehatan pasien.