

RANCANG BANGUN SISTEM NAVIGASI MENGETAHUI LOKASI SEKOLAH LUAR BIASA DI KOTA SEMARANG MENGGUNAKAN METODE KALIBRASI RADAR

OMRI SILALAH

Program Studi Teknik Informatika - S1, Fakultas Ilmu Komputer, Universitas Dian Nuswantoro Semarang

URL : <http://dinus.ac.id/>

Email : 111201106384@mhs.dinus.ac.id

ABSTRAK

Sebutan untuk anak yang cacat yaitu disabilitas. Anak berkebutuhan khusus meliputi tunarungu, tunanetra, tunadaksa, tunagrahita, tunalaras, autisme, Down Syndrome, kemunduran (retardasi) mental. Berhak mendapatkan pendidikan setara dengan anak normal karena setiap warga Negara berhak untuk mendapatkan pendidikan. Selama ini masyarakat kurangnya pengetahuan atas informasi keberadaan sekolah luar biasa yang terdapat di Kota Semarang. Sehingga ingin dibuat sebuah aplikasi yang memberikan informasi lokasi Sekolah Luar Biasa terdekat dari pengguna. Akan mencari lokasi beserta jarak ke sekolah tersebut. Untuk itu ingin dibuat Sistem Navigasi Mengetahui Lokasi Sekolah Luar Biasa di Kota Semarang Menggunakan Metode Kalibrasi Radar. Sistem tersebut dibuat menggunakan metode pengembangan sistem prototype yang tahapannya meliputi tahap communication, tahap quick Planning, Tahap Quick Modeling, Tahap Construction, Tahap Deployment. Sedangkan untuk alat bantu perancangan menggunakan diagram use case, diagram activity, diagram sequence, diagram user interface.

Kata Kunci : Sistem Navigasi, Sekolah Luar Biasa, Prototpye, UML, Java

ENGINEERING OF NAVIGATION SYSTEM TO KNOW LOCATION OF SPECIAL SCHOOL FOR DISABLED AT SEMARANG USING RADAR CALIBRATION METHOD

OMRI SILALAH

*Program Studi Teknik Informatika - S1, Fakultas Ilmu
Komputer, Universitas Dian Nuswantoro Semarang*

URL : <http://dinus.ac.id/>

Email : 111201106384@mhs.dinus.ac.id

ABSTRACT

Appellation for children flaws namely disability. The Child with special needed covering the deaf, the blind, the quadriplegic, mentally disabled, the semi-socialize child, autism, down syndrome, a setback (retardation) mentally. To be eligible to receive education equivalent to the normal because every of citizens entitled to get education. So far the community lack of knowledge of sense of where the special school that is in the semarang city. So that want to made an application that give location information special school innermost of users. Will pinpoint and the distance to the school. To to be made his navigation system to know location of special school for disabled at semarang using radar calibration method. The system made using method of development system the prototype who levels covering stage communication, the quick planning, the quick modeling, the construction, the deployment. While for the tools design used diagrams use case, diagram activity, diagram sequence, diagram a user interface.

Keyword : Navigation system, special school, prototpye, uml, java