

## ABSTRAK

Nama : Ario Bagus Sadewo (140 2014 132)  
Program Studi : S-1 Teknik Informatika  
Judul : Aplikasi Dewasa-HSS (*Health Surveillance System*) Berbasis  
Website dan Visualisasi Data Serta Tinjauannya Menurut  
Agama Islam

Perbaikan kesehatan masyarakat khususnya orang dewasa dilakukan melalui upaya peningkatan pencegahan dan penyembuhan dengan cara mendekatkan dan pemeratakan pelayanan kesehatan kepada orang dewasa. Pesatnya perkembangan teknologi dan ilmu pengetahuan akan mempengaruhi cara hidup dan perkembangan pola penyakit, termasuk penyakit yang dapat menimbulkan wabah. Dengan demikian, penyakit yang tidak menjadi suatu masalah bisa menjadi bermasalah begitu juga dengan sebaliknya. *Surveillance* kesehatan masyarakat khususnya orang dewasa merupakan tindakan yang paling tepat untuk mengatasi permasalahan-permasalahan tersebut. *Surveillance* adalah pengumpulan dan analisis data secara terus-menerus dan sistematis. *Surveillance* bertujuan memberikan informasi tepat waktu tentang masalah kesehatan populasi, sehingga penyakit dan faktor risiko dapat dideteksi dan dapat dilakukan respons pelayanan kesehatan dengan lebih efektif. Dengan aplikasi Dewasa-HSS berbasis website ini mengenai survei tentang kesehatan masyarakat terutama usia dewasa, berupa data diri yang lengkap sesuai dengan KTP dan beberapa pertanyaan kuesioner yang akan memberikan poin nilai kuesioner. Setelah mengisi data diri, Sistem akan memberikan sebuah rekomendasi atau saran-saran untuk pengguna. Sistem dapat memetakan *mapping* di beberapa wilayah DKI Jakarta dengan visualisasi data dalam bentuk diagram (*Column charts*) yang hanya bisa diakses oleh admin. Grafik yang berguna untuk menampilkan seberapa banyak jumlah presentase kondisi masyarakat dewasa di wilayah perkotamadya.

*Keyword: Surveillance, Kesehatan, Rekomendasi, Visualisasi data, Mapping*