

ABSTRAK

Nama : Virza Marchianti Putri Nurhamidin (140 2015 134)
Program Studi : S-1 Teknik Informatika
Judul : Pembangunan Aplikasi Lansia *Care* (LANCAR) Berbasis *Mobile* Dan *Web* Serta Tinjauannya Menurut Agama Islam

Menua adalah proses natural manusia yang ditandai dengan menurunnya kondisi dan kemampuan fisik. Indonesia telah masuk ke dalam lima besar negara dengan jumlah penduduk lansia terbanyak di dunia. Tahun 2010 jumlah lansia mencapai 18,1 juta orang, kemudian bertambah sebanyak 8,49% pada tahun 2015. Berdasarkan survei, diperkirakan jumlah lansia akan terus bertambah setiap tahunnya. Pertambahan jumlah lansia memungkinkan munculnya berbagai permasalahan bagi para lansia, seperti kehilangan pekerjaan, kehilangan tujuan hidup, kehilangan teman, terisolasi dari lingkungan dan kesepian. Hal tersebut yang mendasari penelitian ini dilakukan. Penelitian ini akan dilakukan dengan membuat aplikasi berbasis *android* dan *web* yang diperuntukan kepada lansia, dokter, serta *volunteer* dengan menggunakan metode *Integrated KM Cycle*. Aplikasi ini berisi kumpulan pengetahuan yang dibutuhkan lansia, dokter serta *volunteer* di DKI Jakarta. Aplikasi ini bermanfaat untuk mendapatkan dan berbagi pengetahuan maupun informasi dengan cara yang lebih mudah sehingga para lansia dapat berkomunikasi dan bertukar pendapat dengan sesama lansia, dokter dan *volunteer* lainnya. Aplikasi ini diharapkan dapat mengatasi permasalahan-permasalahan bagi lansia yang merupakan dampak dari terus bertambahnya jumlah lansia di Indonesia. Menurut pandangan agama Islam, aplikasi lansia *care* berbasis *android* dan *web* dibolehkan, bahkan dianjurkan karena memberikan manfaat bagi lansia untuk mendapatkan kehidupan yang baik, contohnya lansia dapat saling bersosialisasi dengan sesamanya.

Keyword: Lanjut Usia, *Knowledge Management*, *Integrated KM Cycle*, *Android*.