

ABSTRAKSI

Fajar Hidayatulloh.53413150

APLIKASI *LOG BOOK* PENANGKAPAN IKAN

PI. Jurusan Teknik Informatika, Fakultas Teknologi Industri, Universitas Gunadarma, 2016

Kata Kunci : Log Book, Penangkapan Ikan, Perikanan, Nelayan
(xiv + 87 + Lampiran)

Penulisan ini dimaksudkan untuk membuat aplikasi *log book* penangkapan ikan yang memungkinkan untuk menggantikan penggunaan *log book* kertas yang selama ini sudah dilaksanakan. *Log Book* Perikanan merupakan salah satu media untuk mencatat laporan harian nakhoda kapal atau nelayan mengenai kegiatan penangkapan ikan. Data hasil tangkapan yang dicatat di dalam *log book* berupa nama kapal, no kapal, tanggal penangkapan, waktu penangkapan, pelabuhan, jumlah bbm, jumlah es, jenis ikan, berat ikan, dan longitude dan latitude untuk menentukan lokasi ketika operasi. Data *log book* ini dapat digunakan oleh pemilik kapal untuk menghindari tuduhan kapal melakukan penangkapan ikan secara *illegal*. Dengan *log book*, dapat diketahui jumlah dan ukuran ikan yang ditangkap di suatu perairan, sehingga bisa digunakan untuk melakukan pendugaan stok ikan di suatu perairan. Aplikasi ini diharapkan dapat memudahkan nelayan atau nahkoda dalam melakukan pengisian data penangkapan ikan, dan meningkatkan validitas data penangkapan. Data yang diperoleh melalui aplikasi *log book* ini kemudian dimanfaatkan untuk pengelolaan sumber daya ikan yang berkelanjutan.

Daftar Pustaka(2009-2016)