

Fishermen Journey – Contextual Inquiry and Participatory Design – Plan and Methodology

Research Objectives

- Mengidentifikasi dan memahami cara meningkatkan pendapatan yang bisa didapatkan oleh nelayan dari hasil tangkapannya.
- Mengidentifikasi dan memahami biaya operasional yang dikeluarkan selama proses penangkapan.
- Memastikan nelayan tetap menjaga kesehatannya dengan cara memonitoring proses bekerja para nelayan.

Focus and Topics

Fokus penelitian ini adalah pada perjalanan nelayan (fishermen journey), yaitu proses yang dilalui nelayan mulai dari tahap persiapan melaut hingga penjualan hasil tangkapan. Penelitian ini berupaya memahami berbagai aspek penting dalam aktivitas nelayan, meliputi perencanaan dan persiapan melaut, strategi penangkapan ikan, manajemen hasil tangkapan, serta pengelolaan keuangan yang mencakup pendapatan dan biaya operasional. Selain itu, penelitian juga memperhatikan kesehatan dan keselamatan kerja nelayan selama proses melaut, serta bagaimana pemanfaatan teknologi dapat membantu meningkatkan efisiensi, pendapatan, dan kesejahteraan mereka secara keseluruhan.

Activities and Method

Penelitian ini menggunakan pendekatan Contextual Inquiry sebagai metode penelitian utama. Kami akan melakukan observasi langsung terhadap nelayan di tempat kerja mereka seperti di pelabuhan, maupun pasar ikan. Kegiatan kami dirancang agar dapat memahami secara langsung aktivitas nelayan. Dari hasil observasi, peneliti dapat memperoleh wawasan mengenai proses kerja nelayan, mulai dari tahap persiapan melaut hingga hasil tangkapan mereka. Kami akan memfokuskan penelitian pada beberapa aktivitas:

1. Workflow, mengobservasi proses kerja nelayan. Seperti persiapan apa saja yang mereka lakukan sebelum melaut, aktivitas apa yang mereka lakukan selama menangkap ikan, hingga bagaimana mereka menaruh hasil tangkapan mereka di pasar ikan.
2. Mengetahui berapa banyak biaya yang digunakan oleh para nelayan selama berlayar perhari (bahan bakar, makanan, dan minuman yang dibutuhkan).
3. Mengetahui berapa banyak biaya yang digunakan oleh para nelayan selama berlayar perbulan (bahan bakar, makanan, dan minuman yang dibutuhkan).
4. Memahami pola hidup nelayan selama mereka bekerja (mulai dari persiapan bekerja hingga waktu mereka beristirahat) agar kita bisa melakukan peringatan dalam menjaga *work-life balance*.

- Mengetahui bagaimana para nelayan bisa saling bekerja sama dalam menangkap ikan.

Participants and Context

- Profil Partisipan: Penelitian ini akan melibatkan nelayan dengan background seperti berikut:

Participants#	Estimated Age	Academic Standing	School	Other Note
1	40+	Minimal menyelesaikan Sekolah Dasar	Public School	Memiliki pengalaman berlayar lebih dari 5 tahun
2	40+	Minimal menyelesaikan Sekolah Dasar	Public School	Memiliki pengalaman berlayar lebih dari 10 tahun
3	50+	Minimal menyelesaikan Sekolah Dasar	Public School	Memiliki pengalaman berlayar lebih dari 10 tahun dan berlayar di kapal kecil
4	50+	Minimal menyelesaikan Sekolah Dasar	Public School	Memiliki pengalaman berlayar lebih dari 10 tahun dan berlayar di kapal besar
5	21+	Minimal menyelesaikan SMA	Public/Private School	Suka memakai e-commerce
6	21+	Minimal menyelesaikan SMA	Public/Private School	Suka memakai e-commerce

- Session Details: Masing-masing partisipan akan diinterview selama kurang lebih 30 menit menyesuaikan dengan kondisi.

Schedule

Penelitian ini adalah sesi iterasi ke-2 dari aplikasi Sea Amo dan sudah dimulai pada 8 Oktober 2025 dengan waktu untuk menyelesaikannya kurang lebih dalam 4 minggu sebelum UTS.