

1.2 Sekilas Karya/Sistem Terdahulu

Beberapa solusi yang dilakukan oleh pemerintah dalam program Revolusi Biru. Program tersebut cakupannya sampai perbaikan kemaritiman dalam hal modernisasi dan penggunaan teknologi penunjang [6]. Kemudian pengembangan teknologi lainnya seperti : Aplikasi Nelayan Pintar (NELPIN) [7], Sistem Informasi Nelayan Pintar (SINP) [8], E-Logbook Data Tangkapan Ikan [5] dan Sistem Online Lelang Ikan [9] dan Sistem Komunikasi VMeS yang dikembangkan oleh Teknik Elektro ITS [10] [11].

Pada Aplikasi Nelayan Pintar (NELPIN) dan Sistem Informasi Nelayan Pintar (SINP), memberikan informasi-informasi terkait cuaca, daerah tangkapan ikan, perkiraan pasang surut air laut, harga ikan dan perkiraan BBM yang menjadi acuan nelayan dalam melaut [7] [8]. Kemudian pada E-LogBook Data Tangkapan Ikan merupakan aplikasi pencatat data hasil tangkapan nelayan untuk keperluan statistik dan pengelolaan ikan [5]. Data hasil tangkapan ikan pada E-Logbook pencatat ikan didapatkan dari nelayan pasca melaut, dan mencatatkan hasil tangkapannya. Lalu, sistem online Lelang Ikan bertujuan untuk memodernisasi pasar ikan dan sistem lelangnya ke transformasi digital [9]. Lalu, teknologi VMeS yang dikembangkan di Laboratorium Teknik Telekomunikasi ITS yang memungkinkan pengiriman data melalui Sistem komunikasi VMeS [10] [11].