

## **ABSTRAK**

*Penerapan data mining pada penelitian ini merupakan penerapan yang dilakukan untuk mengolah data impor dan data ekspor ikan. Algoritma yang digunakan untuk mendapatkan rule based minning adalah association rule. Penerapan data mining dengan metode association rule dijrancang dengan vb.net 2010 dan database sql server 2008. Proses minning ini dilakukan untuk mengambil informasi support dan confidence, dimana pada penelitian ini data impor dan ekspor yang diolah untuk membantu perusahaan dalam menentukan letak atau posisi penyimpanan produk impor dan ekspor berdasarkan tujuan Negara impor dan ekspor tersebut. Metode association rule ini sangat sesuai untuk pengklasifikasian item-item transaksi yang ada. Maka aplikasi yang akan dirancang ini diharapkan dapat membantu proses data mining untuk pengolahan data impor – ekspor ikan.*

*Keyword : Data Mining, Metode Association Rule, Microsoft Visual Studio 2010, Sql Server 2008*