***ABSTRACT***

*Nabire's regency constitutes one of regency at forward Papuan Province deep on duty naval and acquired fishery with Title:* ***Spasial's Geographical information system Regency fishery Potency Nabire gets Web basis*** *one that available 4 (four) Fishery Potency region which is canton Makimi, Nabire's canton, Wanggar's canton and Uwapa's canton at Regency Nabire as an areas deep innovation fishery be expected gets to push changing economic social, which is increases it income and Potency life level fishery at Regency Nabire has given chance for Fisherman for menumbuhkan institutes, traditional ala water organizer so needful processing and special interest in water resource processing because so ascendant to water exploit for the need and pendistribusian is water effectively and efficient in this case give water with condition of correct quality, duly spatial and timely. Of examination result can be known that Spasial's Geographical Information System regency fishery Potency nabire gets web basis that is designed gets to be utilized. It proved by examination result that did by method White Box Testing and Path's basis one that result point v (G ) = CC, and examination Black Box one that figure truth one logic so is gotten that logic flowchart really and results applicable system.*

*Keyword* *: Spasial's Geographical information system* *Spasial's fishery potency web.*

**ABSTRAK**

Kabupaten Nabire merupakan salah satu kabupaten di Provinsi Papua yang maju dalam Dinas Kelautan dan Perikanan yang diperoleh dengan Judul : ***Sistem Informasi Geografis Spasial Potensi Perikanan Kabupaten Nabire berbasis Web*** yang terdapat 4 (empat) Daerah Potensi Perikanan yaitu Distrik Makimi, Distrik Nabire, Distrik Wanggar dan Distrik Uwapa di Kabupaten Nabire sebagai suatu inovasi dalam bidang perikanan diharapkan dapat mendorong perubahan sosial ekonomi, yaitu meningkatnya pendapatan dan taraf hidup Potensi Perikanan di Kabupaten Nabire telah memberikan kesempatan bagi Nelayan untuk menumbuhkan kelembagaan-kelembagaan, pengelola air secara tradisional sehingga diperlukan pengolahan dan perhatian khusus dalam pengolahan sumber daya air karena sangat berpengaruh terhadap pemanfaatan air untuk kebutuhan dan pendistribusian air secara efektif dan efisien dalam hal ini memberikan air dengan kondisi tepat mutu, tepat ruang dan tepat waktu. Dari hasil pengujian dapat diketahui bahwa Sistem Informasi Geografis Spasial Potensi Perikanan kabupaten nabire berbasis web yang dirancang dapat digunakan. Hal ini dibuktikan dengan hasil pengujian yang dilakukan dengan metode *White Box Testing* dan *Basis Path* yang menghasilkan nilai V(G) = CC, serta pengujian *Black Box* yang menggambarkan kebenaran sebuah logika sehingga didapat bahwa logika *flowchart* benar dan menghasilkan sistem yang dapat digunakan.

Kata Kunci:Sistem Informasi Geografis SpasialPotensi Perikanan Spasial web.