

Kapal Tanpa Awak Menggunakan Kontrol Internet of things (IOT) Untuk Pertolongan di Saat Bencana = Unmanned Surface Vehicle with Internet of things (IOT) System for Disaster Purpose

Alif Hikmah Fikri, author

Deskripsi Lengkap: <https://lib.ui.ac.id/detail?id=20505690&lokasi=lokal>

Abstrak

Berdasarkan data yang kami dapat dan kelola, negara Indonesia ini memiliki tingkat risiko kebencanaan yang cukup tinggi dan juga ini akibat faktor dari wilayah geografis Indonesia yang dikelilingi oleh banyak lautan. Dari data menunjukkan, tahun 2018 korban kebencanaan paling banyak berasal dari bencana perairan terutama tsunami. Tsunami ini memiliki dampak yang sangat destruktif dan cukup sulit penanganannya jika telah terjadi. Begitupula dengan bencana banjir yang memiliki tingkat destruktif cukup tinggi sehingga jika 2 bencana perairan ini datang menerjang maka tim penyelamat akan kewalahan. Isu inilah yang kami angkat untuk menjadi topik bahasan teknologi yang kita kembangkan sehingga menjadi alat yang mampu membantu tim penyelamat dalam melakukan penyelamatan korban bencana. Harapannya alat ini bisa digunakan langsung ketika terjadi kebencanaan.

.....Based on the data, Indonesia has a high level of disaster risk and this is also due to factors from Indonesia's geographical area which is surrounded by many oceans. From the data shows, in 2018 the most victims of disasters came from water disasters, especially tsunamis. This tsunami has a very destructive effect and is quite difficult to overcome if it has occurred. Likewise with the flood disaster which has a destructive rate high enough so that if these 2 waters disasters come crashing, the rescue team will be overwhelmed. We raised this issue to become the topic of technology that we developed so that it became a tool that was able to assist the rescue team in rescuing disaster victims. It is hoped that this tool can be used directly when disaster strikes.