# **ABSTRAK**

Ronald Arrival Fajar. 2021. **Perancangan Sistem Informasi Geografis Desa Sebagai Dasar Dalam Perencanaan Pembangunan Desa Pandanlandung**, Tugas Akhir, Program Studi Teknik Informatika (S1), STIKI – MALANG, Pembimbing : Dipl. Ing. Indra S., S.H, MBA.

**Kata Kunci :** Sistem Informasi Geografis, Pembangunan Desa, *Website*, Desa Pandanlandung

Pembangunan desa merupakan salah satu agenda prioritas tiap desa demi memajukan desanya dalam kasus ini Desa Pandanlandung. Pembangunan yang dilakukan dalam kasus ini berfokus pada pembangunan fisik dimana pembangunan tersebut berkaitan erat dengan keadaan lokasi tersebut. Permasalahan yang terjadi adalah diperlukan alat yang bisa menjadi acuan dalam pembangunan desa, dalam hal ini peta desa akan dibutuhkan sebagai acuan tersebut agar pembangunan desa kedepannya semakin terarah dan sesuai dengan kebutuhan disekitar penduduk tersebut. Peta desa yang dimaksud mengandung data desa, data tata guna lahan, data kependudukan, data bangunan. Dengan memanfaatkan teknologi sistem informasi geografis, peta desa dapat diwujudkan di dalam suatu website yang dapat digunakan dalam musyawarah desa dengan penyaringan data yang ada. Tak hanya dapat digunakan dalam musyawarah desa, penduduk Desa Pandanlandung juga dapat mengakses peta desa tersebut untuk melihat data publik dari peta desa atau memantau pembangunan desa.

# ***ABSTRACT***

Ronald Arrival Fajar. 2021. **Developing A Geographic Information System As Village Development Planning Basis At Pandanlandung Village**, Tugas Akhir, Program Studi Teknik Informatika (S1), STIKI – MALANG, Pembimbing : Dipl. Ing. Indra S., S.H, MBA.

***Keywords:*** *Geographic Information System, Village Development, Website, Pandanlandung Village*

*Village development is one of the priority agendas of each village in order to advance the village in this case Pandanlandung Village. The development carried out in this case focuses on physical development where the development is closely related to the condition of the location. The problem that occurs is that a tool is needed that can be a reference in village development, in this case a village map will be needed as a reference so that future village development will be more focused and in accordance with the needs of the surrounding population. The village map in question contains village data, land use data, population data, building data. By utilizing geographic information system technology, village maps can be realized on a website that can be used in village deliberations by filtering existing data. Not only can it be used in village deliberations, residents of Pandanlandung Village can also access the village map to view public data from village maps or monitor village development.*