

ABSTRAK

Gadget merupakan alat komunikasi yang telah umum digunakan karena dengan menggunakan *gadget*, masyarakat dapat berkomunikasi secara langsung dalam bentuk suara maupun pesan. Tidak hanya itu, *gadget* pada masa kini pun dapat digunakan untuk saling bertatap muka walaupun tidak secara langsung. Saat ini, *gadget* merupakan suatu barang ataupun hal yang menjadi wajib dibawa dan dimiliki setiap orang. Banyaknya pengguna *gadget* menjadikan di berbagai area publik disediakan *charger station* untuk memenuhi kebutuhan para pengguna *gadget*. *Charger station* merupakan sebuah infrastruktur yang memasok energi untuk membantu para pengguna *gadget* dalam mengisi daya baterai. Melihat keadaan wilayah Jati Gede yang termasuk gersang dan panas, penggunaan panel surya merupakan teknologi yang cocok untuk diterapkan pada perancangan *charger station*.

Kata kunci : *gadget*, *charger station*, panel surya