

## ABSTRAK

Barang elektronik tidak bisa di pisahkan dengan masyarakat zaman sekarang yang dimana mereka menggunakan barang elektronik untuk keseharian digunakan untuk mencari informasi, pemasukan informasi, wisata, penjadwalan pergi berlibur, bermain online, sosialisasi, dll. Seorang pekerja perusahaan atau pekerja negara dan pekerja sebuah organisasi bisa mempercepat penyelesaian kerjaan, mendistribusi kerjaan ke pekerja lain, dan memudahkan pengiriman informasi terbaru yang bisa mempengaruhi jalanya organisasi, ekonomi, pendataan anggota, dan status diplomatik. Sejumlah barang elektronik ini berupa *smartphone*, *Laptop*, *TV*, dan komputer.

Barang elektronik pasti akan rusak dan pasti ada yang harus diganti tetapi penggantian barang elektronik yang mengalami kerusakan kecil dibagian papan induk sangat membuang uang daripada memperbaiki bagian yang rusan, dan melakukan perbaikan sendiri adalah pelatihan yang memberika pengertian akan barang elektronik yang masyarakat beli.

Perbaikan barang elektronik seringkali menggunakan kawat timah , jenis komponen serupa yang dibutuh kan dan alat kerja solder. Solder telah di jual secara massal dan mudah di dapat di toko listrik dan elektronik, tetapi pengguna solder yang baru belajar bisa memunculkan kecelakaan yang akan merusak barang elektronik yang ingin di perbaiki, merusak barang lain yang tidak tahan panas. Dirancangnya produk solder ini bertujuan untuk memodifikasi rupa dan memudahkan penggunaan solder kepada pengguna yang baru belajar mensolder

**Kata Kunci :** Barang Electronik, perbaikan sendiri, solder