ABSTRAK

Nama : **M Ridho Akbari**
NIM : **062030200715**
Studi Konsentrasi : **Proses Pembuatan**
Judul Laporan Akhir : **Rancang Bangun Alat Praktek Hukum OHM dan Hukum Kirchhoff dalam Rangka Pengembangan Bahan Ajar Praktikum Fisika Rekayasa**

(2023: 23 Halaman + Daftar Gambar + Daftar Tabel + Lampiran)

Tujuan utama dari Rancang Bangun Alat Praktek Hukum Ohm Dan Hukum Kirchhoff Dalam Rangka Pengembangan Bahan Ajar Pratikum Fisika Rekayasa ini adalah untuk meringankan pekerjaan mahasiswa Teknik Mesin khususnya pada bidang rancang bangun. merupakan alat yang digunakan untuk melakukan Rancang Bangun Alat Praktek Hukum Ohm Dan Hukum Kirchhoff Dalam Rangka Pengembangan Bahan Ajar Pratikum Fisika Rekayasa. Pada proses pembuatannya, Rancang Bangun Alat Praktek Hukum Ohm Dan Hukum Kirchhoff Dalam Rangka Pengembangan Bahan Ajar Pratikum Fisika Rekayasa Ringan ini menggunakan aki atau barterai, lampu 3buah, kabel bekas 2m dan beberapa alat-alat lainnya. Alat ini sangat membantu mahasiswa dalam melakukan pengerjaan khususnya di bidang Rancang Bangun Alat Praktek Hukum Ohm Dan Hukum Kirchhoff Dalam Rangka Pengembangan Bahan Ajar Pratikum Fisika Rekayasa, untuk itu akan lebih baik jika dilakukan beberapa pengembangan kedepannya agar fungsi kerja alat ini dapat lebih optimal.

Kata kunci : Rancang Bangun, Alat Praktek Hukum Ohm Dan Hukum Kirchhoff Pengembangan Bahan Ajar Pratikum Fisika Rekayasa

ABSTRACT

Name	**: M Ridho Akbari**
NIM	**: 062030200715**
Study Concentration	**: *Maintanance And Testing***
Final Report Title	**: *Desigm and Contruction of Practixal Tools for OHM'S Law and Kirchhoff's Law in the Framework of Developing Teaching Materials for Engineering Physics Practicum***

(2023: 23 *Pages + List Of Figures + List Of Tables + Enclouser*)

The main aim of Designing Practical Tools for Ohm's Law and Kirchhoff's Law in the Context of Developing Engineering Physics Practicum Teaching Materials is to ease the work of Mechanical Engineering students, especially in the field of design and construction. is a tool used to design practical tools for Ohm's Law and Kirchhoff's Law in the Context of Developing Engineering Physics Practicum Teaching Materials. In the manufacturing process, the design and construction of Ohm's Law and Kirchhoff's Law Practice Tools in the Context of Developing Light Engineering Physics Practicum Teaching Materials uses batteries or batteries, 3 lamps, 2m used cable and several other tools. This tool is very helpful for students in carrying out work, especially in the field of Design and Construction of Practical Tools for Ohm's Law and Kirchhoff's Law in the Context of Developing Engineering Physics Practicum Teaching Materials, for this reason it would be better if several developments were carried out in the future so that the working function of this tool can be more optimal.

Keywords: Design and construction, practical tools for Ohm's law and Kirchhoff's law in the context of developing engineering physics practical teaching materials