

## DAFTAR ISI

LEMBAR PENGESAHAN .....	<i>i</i>
HALAMAN PERNYATAAN ORISINALITAS .....	<i>ii</i>
HALAMAN PERSETUJUAN PUBLIKASI .....	<i>iii</i>
RIWAYAT HIDUP .....	<i>iv</i>
ABSTRAK .....	<i>v</i>
KATA PENGANTAR .....	<i>vii</i>
DAFTAR ISI.....	<i>ix</i>
DAFTAR GAMBAR .....	<i>xi</i>
DAFTAR TABEL.....	<i>xii</i>
DAFTAR LAMPIRAN.....	<i>xiii</i>
BAB I BAB PENDAHULUAN.....	<i>1</i>
1.1. Latar Belakang Masalah .....	<i>1</i>
1.2. Identifikasi Masalah.....	<i>4</i>
1.3 Ruang Lingkup .....	<i>4</i>
1.4. Rumusan masalah .....	<i>5</i>
1.5. Batasan Masalah .....	<i>5</i>
1.6 Tujuan Pengembangan.....	<i>6</i>
1.7 Manfaat Pengembangan.....	<i>6</i>
BAB II TINJAUAN PUSTAKA.....	<i>7</i>
2.1. Modul Pratikum .....	<i>7</i>
2.2. E-Modul .....	<i>8</i>
2.3 Keterampilan Proses Sains (KPS).....	<i>9</i>
2.3. Laboratorium Virtual .....	<i>11</i>
2.4. Listrik Dinamis .....	<i>12</i>
2.4.1. Arus Listrik.....	<i>12</i>
2.4.2. Beda Potensial Listrik .....	<i>13</i>
2.4.3 Hukum Ohm .....	<i>14</i>
2.4.4 Hambatan Listrik .....	<i>16</i>
2.4.5 Rangkaian hambatan Seri dan Paralel .....	<i>16</i>

2.4.6	Hukum Kirchoff I .....	19
2.4.7	Hukum Kichoff II .....	20
2.5.	<i>Electric Circuit Studio</i> .....	21
BAB III METODOLOGI PENELITIAN .....		22
3.1.	Lokasi Dan Waktu Penelitian .....	22
3.2.	Jenis Penelitian .....	22
3.3.	Subjek dan Objek Penelitian .....	23
3.4.	Desain Penelitian .....	23
3.5.	Prosedur Penelitian .....	24
3.6.	Instrumen Pengumpulan Data .....	29
3.7.	Teknik Analisis Data .....	34
BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN .....		40
4.1	Hasil Penelitian .....	40
4.2	Pembahasan .....	59
BAB V KESIMPULAN DAN SARAN .....		62
5.1.	Kesimpulan .....	62
5.2.	Saran .....	63
DAFTAR PUSTAKA .....		64