

DAFTAR ISI

Halaman

| | |
|--|-------------|
| ABSTRAK | i |
| ABSTRACT | ii |
| KATA PENGANTAR..... | iii |
| DAFTAR ISI..... | v |
| DAFTAR TABEL | viii |
| DAFTAR GAMBAR..... | ix |
| DAFTAR LAMPIRAN | x |
| BAB I PENDAHULUAN..... | 1 |
| 1.1 Latar Belakang..... | 1 |
| 1.2 Identifikasi Masalah..... | 6 |
| 1.3 Pembatasan Masalah..... | 6 |
| 1.4 Rumusan Masalah..... | 6 |
| 1.5 Tujuan Pengembangan Produk | 7 |
| 1.6 Manfaat Pengembangan Produk | 8 |
| 1.6.1 Manfaat Teoritis..... | 8 |
| 1.6.2 Manfaat Praktis | 8 |
| 1.7 Spesifikasi Produk Yang Diharapkan | 8 |
| 1.8 Pentingnya Pengembangan | 9 |
| 1.9 Asumsi dan Keterbatasan Pengembangan | 10 |
| BAB II TINJAUAN PUSTAKA..... | 11 |
| 2.1 Kajian Teoritis | 11 |

| | |
|---|-----------|
| 2.1.1 Pembelajaran Dasar Dasar Otomotif | 11 |
| 2.1.2 Penelitian dan Pengembangan (R&D) | 13 |
| 2.1.3 Media Pembelajaran | 20 |
| 2.1.4 Aplikasi Kodular Berbasis Android..... | 26 |
| 2.1.5 Kajian Produk yang Dikembangkan | 37 |
| 2.1.6 Model Pengembangan Produk yang Digunakan..... | 39 |
| 2.2 Penelitian yang Relevan | 40 |
| BAB III METODOLOGI PENELITIAN | 51 |
| 3.1 Tempat dan Waktu Penelitian..... | 51 |
| 3.2 Sasaran Produk yang Dihasilkan | 51 |
| 3.3 Metode Pengembangan Produk | 51 |
| 3.3.1 Langkah Langkah Penelitian | 52 |
| 3.3.2 Alat dan Bahan | 57 |
| 3.4 Teknik Pengumpulan Data | 57 |
| 3.4.1 Desain Penilaian | 57 |
| 3.4.2 Jenis Data..... | 58 |
| 3.4.3 Instrument Pengumpulan Data | 59 |
| 3.4.4 Instrumen Hasil Belajar..... | 60 |
| 3.5 Teknik Analisis Data | 62 |
| 3.5.1 Teknik Analisis Data Kuesioner (Angket) | 62 |
| 3.5.2 Teknik Analisis Efektifitas Belajar Siswa | 66 |
| BAB IV HASIL PENELITIAN DAN PEMBAHASAN..... | 68 |
| 4.1 Hasil Pengembangan Produk..... | 68 |

| | | |
|---|---|-----------|
| 4.1.1 | Pendefinisian (<i>Define</i>) | 68 |
| 4.1.2 | Perancangan (<i>Design</i>) | 70 |
| 4.1.3 | Pengembangan (<i>Develop</i>) | 72 |
| 4.1.4 | Penyebaran (<i>Disseminate</i>) | 90 |
| 4.2 | Hasil Perhitungan Nilai N-Gain | 90 |
| 4.3 | Pembahasan | 91 |
| 4.3.1 | Pembahasan Hasil Penelitian Pengembangan Produk | 91 |
| 4.3.2 | Pembahasan Kelayakan Produk | 92 |
| 4.3.3 | Pembahasan Hasil Efektifitas Produk | 93 |
| BAB V KESIMPULAN DAN SARAN | | 94 |
| 5.1 | Kesimpulan | 94 |
| 5.2 | Saran | 95 |
| DAFTAR PUSTAKA | | 97 |
| LAMPIRAN | | 99 |

THE
Character Building
 UNIVERSITY