DAFTAR ISI

Halaman

COVER i

PERNYATAAN ii

ABSTRAK iii

COVER DALAM iv

LEMBAR PERSETUJUAN v

LEMBAR PENGESAHAN vi

DAFTAR RIWAYAT HIDUP vii

HALAMAN PERSEMBAHAN viii

MOTO ix

SANWACANA x

DAFTAR ISI xii

DAFTAR TABEL xvi

DAFTAR GAMBAR xvii

I. PENDAHULUAN 1

A. Latar Belakang 1

B. Rumusan Masalah 7

C. Tujuan Penelitian 7

D. Manfaat Penelitian 8

E. Ruang Lingkup 9

II. TINJAUAN PUSTAKA 11
A. Modul 11
1. Pengertian Modul 11
2. Tujuan dan Fungsi Modul 15
3. Pembelajaran Menggunakan Modul 16
4. Struktur Penulisan Modul 17
5. Metode Analisis Modul 20
B. *E-Learning* dan Web 24
C. Pendekatan Saintifik 26
D. Analisis Konsep 34
III. METODE PENELITIAN 36
A. Metode Penelitian 36
B. Subjek dan Lokasi Penelitian 36
C. Sumber Data 37
D. Alur Penelitian 37
E. Langkah-langkah Penelitian 39
F. Instrumen Penelitian 48
G. Teknik Pengumpulan Data 52
H. Teknik Analisis Data 54
IV. HASIL DAN PEMBAHASAN 59
A. Hasil Penelitian 59
1. Studi Pendahuuan 59
2. Desain Produk 64
3. Validasi Produk 80

4. Perbaikan Desain 84
5. Uji Coba Produk 88
B. Pembahasan 97
V. KESIMPULAN DAN SARAN 102
A. Kesimpulan 102
B. Saran 103
DAFTAR PUSTAKA 104
LAMPIRAN
Lampiran 1. Analisis SKL KI-KD 109
Lampiran 2. Silabus 119
Lampiran 3. RPP 161
Lampiran 4. Pedoman Wawancara Untuk Guru 213
Lampiran 5. Hasil Wawancara Untuk Guru 216
Lampiran 6. Pedoman Wawancara Untuk Siswa 221
Lampiran 7. Hasil Wawancara Untuk Siswa..... 224
Lampiran 8. Story Board 228
Lampiran 9. Hasil Validasi Aspek Kesesuaian Isi dengan Kurikulum 236
Lampiran 10. Hasil Validasi Aspek Kesesuaian dengan Karakteristik Modul..... 239
Lampiran 11. Hasil Validasi Aspek Grafika 242
Lampiran 12. Hasil Validasi Aspek Keterbacaan 244
Lampiran 13. Hasil Validasi Aspek Penyajian Materi 247
Lampiran 14. Hasil Penilaian Guru Terhadap Aspek Kesesuaian Isi dengan Kurikulum 249

Lampiran 15. Hasil Penilaian Guru Terhadap Aspek Kesesuaian dengan Karakteristik Modul 252
Lampiran 16. Hasil Penilaian Guru Terhadap Aspek Grafika 256
Lampiran 17. Hasil Penilaian Guru Terhadap Aspek Keterbacaan 259
Lampiran 18. Hasil Penilaian Guru Terhadap Aspek Penyajian Materi 263
Lampiran 19. Hasil Respon Siswa Terhadap Aspek Grafika 266
Lampiran 20. Hasil Respon Siswa Terhadap Aspek Keterbacaan 268
Lampiran 21. Hasil Observasi Aspek Keterlaksanaan 274
Lampiran 22. Hasil Ketuntasan Penguasaan Substansi 276
Lampiran 23. Analisis Konsep 277