

## ABSTRAK

**Adelia Evisa Nim 7161144001 “Pengembangan *E-Modul* Menggunakan Aplikasi Sigil Dengan Model 4D Pada Mata Pelajaran Kearsipan Di SMK Swasta PABA Binjai T.P 2021/2022”.**

Penelitian ini bertujuan untuk mengembangkan dan menghasilkan produk berupa bahan ajar Modul Elektronik Kearsipan pada materi “konsep dasar arsip dan kearsipan” dengan menggunakan Model pengembangan 4D (Pendefinisian, Perancangan dan Pengembangan) yang tervalidasi ahli dan juga melihat respon siswa terhadap bahan ajar *e-modul* dengan menggunakan aplikasi *sigil*. Subjek uji coba yang diambil adalah siswa kelas X SMK Swasta PABA Binjai yang berjumlah 25 orang. Objek dalam penelitian ini adalah pengembangan e-modul pembelajaran pada materi “konsep dasar arsip dan kearsipan”. Metode yang digunakan dalam penelitian ini adalah *Research and Development (R&D)* dengan model 4-D (Pendefinisian, Perancangan dan Pengembangan) dari Thiagarajan. Hasil penelitian e-modul kearsipan menurut ahli materi menunjukkan bahwa *e-modul* kearsipan yang dikembangkan memiliki kriteria baik dengan skor 80,67%. Sedangkan menurut ahli media menunjukkan bahwa *e-modul* yang dikembangkan memiliki kriteria baik dengan skor 82,13%. Menurut ahli desain pembelajaran *e-modul* menunjukkan skor 82,23% dengan kriteria baik. Sedangkan respon siswa memiliki perolehan skor 84,14% dengan kriteria baik. Dengan demikian, *e-modul* termasuk dalam kriteria baik dan dapat digunakan dalam pembelajaran kearsipan kelas X SMK/MAK.

**Kata Kunci:** *Modul Elektronik Kearsipan, Aplikasi Sigil, Model Pengembangan 4-D (four-D)*

## ABSTRACT

**Adelia Evisa Nim 7161144001 “Development of Electronic Module Using Sigil Application with 4D model in Archival Subjects at SMK Swasta PABA Binjai Academic Year 2021/2022”.**

This research aims to develop of electronic module and produce a product in form of electronic module in theory of “basic concept of archives and record management” using 4-D development model (*Define, Design and Develop*) which is validated by experts and also to see students responses towards teaching materials using sigil application. Test subjects taken are students from class X SMK Swasta PABA Binjai which amounts to 25 people. Object on this e-module development is learning e-module development in theory of “basic concept of archives and management record”. The Method that used in this research is Research and Development (R&D) with 4-D model (*Define, Design and Develop*) from Thiagarajan. The result of the research archives electronic module according to material experts show that archives e-module that has developed has good criteria with score 80,67%. Meanwhile, according to media experts show that archives e-module that has developed has good criteria with score 82,13%. According to learning design experts show that archives e-module that has developed has good criteria with score 82,23% with good criteria Therefore, students responses have result score of 84,14% with good criteria. Thus, this *e-module* is included in good criteria and can be used in archives learning for class X SMK/MAK.

**Keywords: Archives Electronics Module, Sigil Application, 4-D (*four-D*) Development Model.**

