

## AUSZUG

**Bangun Armansyah, Matrikelnummer: 2163132004. Die Erstellung von Lernmedien mit der Applikation Kodular für die Grammatik auf dem Niveau A1. Pädagogischer Titel (S1); Deutschprogramm, Fakultät für Sprache und Kunst, Staatliche Universität Medan.**

Das Ziel dieser Untersuchung ist es, Lernmedien mit der Applikation Kodular für die Grammatik auf dem Niveau A1 zu erstellen. Diese Untersuchung ist eine Erstellungsuntersuchung (*Research and Development*). Diese Untersuchung benutzt die Phasen von Richey und Klein Theorie. Darunter sind: (1) Die Planung, (2) Die Erstellung, und (3) Die Evaluation. Die Daten in dieser Untersuchung sind die grammatikalischen Regeln Inhalt 3 “Städte-Länder-Sprachen” besteht aus Präteritum von sein, W-Frage, Aussagesatz, und Satzfrage. Die Datenquellen in dieser Untersuchung kommen aus dem Buch Studio Express A1, Cornelsen, von Hermann Funk und Christina Kuhn. Diese Untersuchung wird in der Bibliothek an der Fakultät für Sprache und Kunst der Staatlichen Universität Medan durchgeführt. Die Ergebnisse der Erstellung von Lernmedien mit der Applikation Kodular für die Grammatik auf dem Niveau A1 sind die Lernmaterialien und Übungen zum Thema Städte-Länder-Sprachen für Grammatik auf dem Niveau A1. Die erstellte Lernmaterialien werden von den Materialexperten validiert. Nach der Validierung bekommt Lernmaterialien die Note 90. Nach der Meinung von Experten sind Lernmaterialien sehr gut, ordentlich und sie sind äußerst leicht zu verstehen. Durch diese Ergebnisse der Untersuchung können die Lernmaterialien nützlich und nutzbringend sein, um unsere Wissenschaft und Kenntnis zur Verstärkung der Deutschgrammatik und Übungen, vor allem für Deutschlernende anzureichen.

**Schlüsselwörter: Kodular, Grammatik**