

محتويات البحث

الموضوع	أ
موافقة المشرف	ب
تقرير لجنة المناقشة	ج
إقرار أصالة البحث العلمي	د
ملخص البحث باللغة العربية	هـ
ملخص البحث باللغة الإندونيسية	و
الشعار	ز
الإهداء	ح
كلمة الشكر والتقدير	ط
الباب الأول: مقدمة	١
أ. خلفية البحث	١
ب. أسئلة البحث	٥
ج. أهداف البحث	٥
د. فوائد البحث	٦
هـ. هيكل البحث	٨

الباب الثاني: الأسس النظرية	١١
أ. الإطار النظري	١١
١. الوسائل التعليمية	١١
أ) مفهوم الوسائل التعليمية	١١
ب) أهمية الوسائل التعليمية	١٢
ج) وظائف الوسائل التعليمية	١٥
د) أنواع الوسائل التعليمية	١٦
٢. التعلم الموجه الذاتي	١٨
أ) مفهوم التعلم الموجه الذاتي	١٨
ب) المميزات والنقص من التعلم الموجه الذاتي	٢٠
ج) خطوات التعلم الموجه الذاتي	٢١
د) العوامل المؤثرة في التعلم الموجه الذاتي	٢٧
٣. تطوير تطبيقات أندرويد	٢٨
أ) مفهوم تطوير تطبيقات أندرويد	٢٨
ب) تطوير تطبيق الأندرويد باستخدام <i>React Native</i>	٢٩
ج) توفير البيانات بخلال <i>Firestore</i>	٣٠
د) عناصر تطبيقات أندرويد	٣٢
ب. الدراسات السابقة	٣٥
ج. الإطار الفكري	٤١

الباب الثالث: مناهج البحث ٤٤

أ. نوع البحث ومدخله ٤٤

ب. نموذج التطوير ٤٤

ج. إجراءات التطوير ٤٥

١. التحليل (Analysis) ٤٥

٢. التصميم (Design) ٤٦

٣. التطوير (Development) ٤٧

٤. التنفيذ (Implementation) ٤٩

٥. التقييم (Evaluation) ٥٠

د. اختبار المنتج ٥١

١. اختبار المنتج من قبل الخبراء ٥١

٢. اختبار استخدام المنتج ٥١

٣. تقنية تحليل البيانات ٥٣

الباب الرابع: نتائج التطوير والمناقشة ٥٧

أ. عرض البيانات ٥٧

١. التحليل (Analysis) ٥٧

٢. التصميم (Design) ٦١

٣. التطوير (Development) ٧٠

٤. نتائج التحقق من المنتج ٧٣

٧٨	٥. التنفيذ (Implementation)
٨١	٦. التقييم (Evaluation)
٨٢	ب. تحليل البيانات
٨٢	١. الوسائل التعليمية صالحة ومناسبة
٨٧	٢. استجابة الطلاب لوسائل التعلم المسند إلى أندرويد
٨٨	الباب الخامس: الخاتمة
٨٨	أ. نتائج البحث
٨٩	ب. اقتراحات البحث
٩٠	المراجع العربية
٩٢	المراجع الأجنبية
٩٦	الملاحق