

**SKRIPSI**

**RANCANG BANGUN APLIKASI MEDIA BACAAN DOA-DOA HARIAN DAN AMALAN SUNNAH PADA *SMARTPHONE* BERBASIS *ANDROID***

**RINA HASRIANA H.**

**1629043006**

**PROGRAM S1 PENDIDIKAN TEKNIK INFORMATIKA DAN KOMPUTER**

**JURUSAN PENDIDIKAN TEKNIK ELEKTRO**

**FAKULTAS TEKNIK**

**UNIVERSITAS NEGERI MAKASSAR**

**2018**

**ABSTRAK**

**Rina Hasriana H, 1629043006. Rancang Bangun Media Bacaan Doa-doa Harian dan Amalan Sunnah pada *Smartphone* berbasis *Android*. Skripsi. Fakultas Teknik Universitas Negeri Makassar, 2018, Pembimbing: H. Harifuddin dan Mustamin.**

Penelitian ini bertujuan untuk menghasilkan media bacaan doa-doa harian dan amalan sunnah pada *smartphone* berbasis *android* dan mengetahui tanggapan *user* terhadap aplikasi yang dihasilkan. Penelitian ini merupakan jenis penelitian *Research and Development* (*R&D*) dengan menggunakan model pengembangan *prototyping* yang terdiri dari beberapa tahapan mulai dari pengumpulan kebutuhan, membangun *prototipe*, evaluasi *prototipe*, pengkodean sistem, menguji sistem, evaluasi sistem dan menggunakan sistem. Metode yang digunakan dalam pengumpulan data adalah melalui observasi dan angket. Pengujian perangkat lunak menggunakan ISO 9126 yang berfokus pada karakteristik *functionality, portability, reliability* dan *usabiltiy*. Hasil pengujian aspek *functionality* oleh validasi ahli menunjukkan bahwa aplikasi layak digunakan dengan rincian aspek 100%. Pengujian aspek *portability* dilakukan dengan menjalankan aplikasi pada beberapa *mobile* dengan sistem operasi yang berbeda, menunjukkan bahwa kualitas perangkat lunak dari sisi *portability* berjalan dengan baik. Subjek penelitian *usability* adalah 25 responden, dari hasil pengujian tersebut diperoleh tanggapan yang sangat baik terhadap penggunaan aplikasi dengan rincian aspek 80% dan hasil pengujian aspek *reliability* yaitu terbebas dari kesalahan logika.

**Kata kunci**: Doa-doa Harian, Amalan Sunnah, *Android*.

DAFTAR PUSTAKA

[1] Y. Tjandi and S. Kasim, “Kendali Peralatan Listrik Berbasis Smartphone,” *Indones. J. Fundam. Sci.*, vol. 1, no. 1, 2015.

[2] A. Rahman, M. Usman, and A. S. Ahmar, “The Development of Android and Web-based Logical Thinking Measurement Tools as an Alternative Solution for Research Instruments,” in *Journal of Physics: Conference Series*, 2018, vol. 1028, no. 1, p. 12168.

[3] H. Jaya, “Attitude Assesment Students Of Vocational School Toward Using Android Based Simulation Laboratory,” 2015.

[4] M. R. Saing and S. G. Zain, “Aplikasi Augmented Reality Pengenalan Transportasi Darat, Laut Dan Udara Berbasis Android,” in *Seminar Nasional Lembaga Penelitian UNM*, 2017, vol. 2, no. 1.

[5] S. G. Zain and M. Marlia, “PERANCANGAN APLIKASI PEMBELAJARAN KOSAKATA DASAR BAHASA KOREA BERBASIS MULTIMEDIA,” *Media Elektr.*, vol. 14, no. 1, 2018.

[6] M. Rusli and H. Sutopo, “Multimedia based scoreboard development of four disciplines of execution for journal publication,” in *2016 8th International Conference on Knowledge and Smart Technology (KST)*, 2016, pp. 120–124.