# ABSTRAK

**Ahmad Masrud Mubarok. 2021.** Perancangan Aplikasi *Online Course* Menggunakan API Midtrans Sebagai *Payment Gateway* Berbasis Android (Studi Kasus : PPTIK STIKI Malang). Program Studi Teknik Informatika (S1). STIKI Malang. Pembimbing : Dr. Eva Handriyantini, S.Kom., M.MT.

Kata Kunci : *Online Course*, *Mobile Learning*, Midtrans, *Payment Gateway*

Pusat Pelatihan Teknologi Informasi dan Komputer (PPTIK) STIKI Malang merupakan lembaga yang menyelenggarakan kursus dan pelatihan dibidang Teknologi Informasi dan Komunikasi (TIK). Program kursus dan pelatihan di PPTIK STIKI Malang diselenggarakan secara tatap muka, dimana PPTIK STIKI Malang menyediakan tempat serta sarana dan prasarana untuk menyelenggarakannya. Oleh karena itu, dibutuhkan sebuah *platform* atau aplikasi *mobile learning* yang dapat digunakan untuk mengakses media pembelajaran kursus secara *online*. *Online course* merupakan salah satu *platform* yang dapat dijadikan sebagai media pembelajaran. Dengan adanya aplikasi *online course* bahan ajar dapat diakses secara *online* kapanpun dan dimanapun. Meskipun pembelajaran diselenggarakan secara *online*, masih ada biaya yang harus dikeluarkan oleh siswa untuk membeli paket kursus dan mengakses materi pembelajaran secara *online.* Maka dari itu, dibutuhkan pula sebuah teknologi transaksi pembayaran yang aman dan terpercaya. Midtrans merupakan salah satu teknologi *payment gateway* di Indonesia yang memfasilitasi transaksi pembayaran *online* dengan metode pembayaran yang lengkap seperti bank *transfer*, *e-wallet, credit card, debit card*  dan lain-lain. Dengan memanfaatkan kedua teknologi diatas, PPTIK STIKI Malang dapat meningkatkan layanan pembelajaran kursus dan meminimalisir penggunaan tempat, waktu dan biaya serta menyediakan transaksi pembayaran yang aman dan lengkap, sehingga memudahkan masyarakat umum untuk mengakses pembelajaran kursus maupun melakukan pembelian paket kursus.

# ABSTRACT

**Ahmad Masrud Mubarok. 2021.** Perancangan Aplikasi *Online Course* Menggunakan API Midtrans Sebagai *Payment Gateway* Berbasis Android (Studi Kasus : PPTIK STIKI Malang). Program Studi Teknik Informatika (S1). STIKI Malang. Pembimbing : Dr. Eva Handriyantini, S.Kom., M.MT.

*Keyword* *:* *Online Course*, *Mobile Learning*, Midtrans, *Payment Gateway*

Pusat Pelatihan Teknologi Informasi dan Komputer (PPTIK) STIKI Malang *is an institution that organizes courses and training in the field of Information and Communication Technology (ICT).* *Courses and training programs at* PPTIK STIKI Malang *are held face-to-face, where* PPTIK STIKI Malang *provides the place, facilities and infrastructure to held it.* *Therefore, a mobile learning platform is needed that can be used to access course learning by online.* *Online course is one of the platforms that can be used as learning media. With the online course application, teaching materials can be accessed online anytime and anywhere.* *Although learning is held online, there are still costs that must be incurred by students to purchase course packages and access learning materials online.* *Therefore, a secure and reliable payment transaction technology is also needed.* Midtrans *is one of the payment gateway technologies in Indonesia that facilitates online payment transactions with complete payment methods such as bank transfers, e-wallet and others. By utilizing both technologies above,* PPTIK STIKI *Malang can increase the course learning services and minimize the use of place, time and cost along provide secure and complete payment transactions, so that can be easier for public to access course learning and purchase course.*