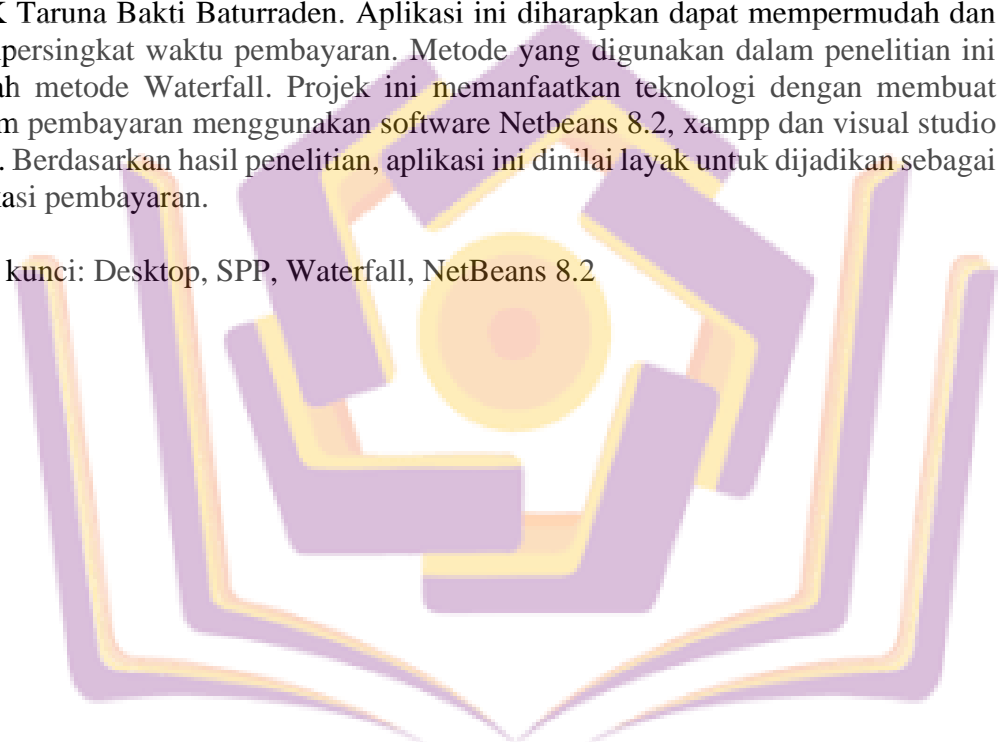


## INTISARI

SMK Taruna Bakti Baturraden merupakan Sekolah Menengah Kejuruan (SMK) yang terletak di Kecamatan Baturraden. Sistem pembayaran Sumbangan Pembinaan Pendidikan sekolah tersebut masih manual sehingga membutuhkan waktu lama dalam pencatatan dan rekap laporan dana SPP. Hal tersebut disebabkan belum adanya aplikasi yang digunakan dalam pencatatan dan rekap laporan dana. Selama ini SMK Taruna Bakti Baturraden hanya menggunakan tulisan manual di buku besar dan dalam pelaporan dimasukkan ke microsoft excel sebagai media perekapan dan pelaporan. Dengan demikian, tujuan penelitian ini untuk membuat aplikasi pembayaran spp berbasis desktop dengan gateway notifikasi whatsapp di SMK Taruna Bakti Baturraden. Aplikasi ini diharapkan dapat mempermudah dan mempersingkat waktu pembayaran. Metode yang digunakan dalam penelitian ini adalah metode Waterfall. Projek ini memanfaatkan teknologi dengan membuat sistem pembayaran menggunakan software Netbeans 8.2, xampp dan visual studio code. Berdasarkan hasil penelitian, aplikasi ini dinilai layak untuk dijadikan sebagai aplikasi pembayaran.

Kata kunci: Desktop, SPP, Waterfall, NetBeans 8.2



## **ABSTRACT**

*Vocational High School Taruna Bakti Baturraden is a Vocational High School (SMK) located in Baturraden District, in the payment system the Education Development Contribution is still manual so it will take a long time to record and recap the SPP fund report, this is because there is no application used in recording and recapping fund reports, so far SMK Taruna Bakti Baturraden only uses manual writing in the general ledger and in reporting entered into Microsoft Excel As a medium for disclosure and reporting, the researcher made a desktop-based SPP payment application with a WhatsApp notification gateway at SMK Taruna Bakti Baturraden which will be used in school payment activities which are expected to simplify and shorten the payment time, the method used in this study is the Waterfall method, which in the project researchers utilize technology by creating a payment system using Netbeans8.2 software, XAMPP and Visual Studio Code. From the results of research, this application is considered worthy to be used as a payment application.*

*Keywords: Desktop, SPP, Waterfall, NetBeans 8.2*

