**ABSTRAK**

**Rinda Putri Agustyanitasari. 2022**. Sistem Informasi Pembayaran Berbasis Web di SD Taman Siswa Turen. Tugas Akhir. Program Studi Teknik Informatika (S1). Sekolah Tinggi Informatika dan Komputer Indonesia. Pembimbing : Sugeng Widodo, S.Kom., M.Kom.

Kata Kunci : Sistem Informasi Pembayaran, Taman Siswa, *SMS* *gateway*.

Perkembangan teknologi informasi sampai dengan saat ini telah mencapai perkembangan yang sangat pesat. Penggunaan sistem informasi banyak ditemui di perkantoran, sekolah, bahkan masyarakat awam memanfaatkan sistem informasi ini sebagai alat bantu dalam pekerjaan. SD Taman Siswa Turen merupakan salah satu sekolah dasar yang memiliki kendala dimana banyaknya tunggakan pembayaran sekolah yang dikarenakan banyaknya siswa yang membuat staf TU kesulitan memberikan informasi tagihan sekolah ke seluruh wali murid secara serentak. Dari hal tersebut dirancanglah sebuah Sistem Informasi Pembayaran Berbasis Web yang memiliki beberapa fitur yang dapat membantu menginformasikan tagihan pembayaran wali murid. Metode penelitian yang digunakan untuk pengumpulan data secara umum menggunakan metode *waterfall* yang terdiri dari analisis untuk kebutuhan perangkat lunak, perancangan, pengkodean, dan pengujian. Hasil dari penelitian ini adalah dibuatlah sebuah Sistem Informasi Pembayaran berbasis web yang memiliki fasilitas seperti adanya *list* kategori pembayaran, cetak laporan pembayaran, sms *gateway*, *list* siswa yang masih memiliki tanggungan, pembayaran uang sekolah, dan riwayat pembayaran. Dengan adanya notifikasi *SMS gateway* dapat membantu pekerjaan staf TU untuk penyampaian tagihan sehingga wali murid dapat melakukan pembayaran secara tepat waktu. Wali murid juga dapat memilih membayar secara transfer maupun tunai ke sekolah. Hasil pengujian dari penelitian ini, staf TU dapat mengirimkan informasi mengenai tunggakan melalui SMS serta membantu melakukan pembayaran secara tunai oleh wali murid. Wali murid juga dapat melakukan pembayaran melalui transfer dan meng*upload* bukti pada sistem.

**ABSTRACT**

**Rinda Putri Agustyanitasari. 2022**. Sistem Informasi Pembayaran Berbasis Web di SD Taman Siswa Turen. Tugas Akhir. Program Studi Teknik Informatika (S1). Sekolah Tinggi Informatika dan Komputer Indonesia. Pembimbing : Sugeng Widodo, S.Kom., M.Kom.

*Keywords: Payment Information System, Taman Siswa, SMS Gateway.*

*The development of information technology to date has achieved very rapid development. The use of information systems is often found in offices, schools, even ordinary people utilizing this information system as a tool in work. Taman Siswa Turen Elementary School is one of the elementary schools that has obstacles where the number of school payments arrears due to the large number of students who made it difficult for staf to provide school billing information to all student guardians simultaneously. From this, a web -based payment information system is designed that has several features that can help inform the student guardian payment bill. The research method used for data collection generally uses a waterfall method consisting of analysis for software, design, coding, and testing needs. The results of this study were made a web -based payment information system that has facilities such as a list of payment categories, print payment reports, SMS gateway, list of students who still have dependents, school fees, and payment history. With the notification of SMS Gateway can help the work of the staf to deliver the bill so that the guardians of students can make payments in a timely manner. Guardians of students can also choose to pay in transfer or cash to school. The test results from this study, TU staf can send information about arrears via SMS and help make payments in cash by the student guardians. Guardians of students can also make payments through transfer and upload evidence to the system.*