



## Digital Receipt

This receipt acknowledges that Turnitin received your paper. Below you will find the receipt information regarding your submission.

The first page of your submissions is displayed below.

Submission author: M Yusril Nugraha Putra  
Assignment title: SimCheck Tambah 2  
Submission title: Literatur Review Metode Pengembangan Design Thinking un...  
File name: engembangan\_Design\_Thinking\_untuk\_Sistem\_Informasi-co...  
File size: 278.5K  
Page count: 9  
Word count: 4,609  
Character count: 31,811  
Submission date: 09-Jun-2021 06:06PM (UTC+0700)  
Submission ID: 1603397540

### Literature Review Metode Pengembangan *Design Thinking* untuk Sistem Informasi

M. Yusril Nugraha Putra  
Jurusan Informatika, Fakultas Teknologi Industri  
Universitas Islam Indonesia  
Yogyakarta, Indonesia  
[17523117@students.iiu.ac.id](mailto:17523117@students.iiu.ac.id)

Sheila Nurul Huda  
Jurusan Informatika, Fakultas Teknologi Industri  
Universitas Islam Indonesia  
Yogyakarta, Indonesia  
[sheila@iiti.ac.id](mailto:sheila@iiti.ac.id)

**Abstrak**—SPP merupakan sumbangan pembangunan pendidikan yang dibayarkan oleh pelajar di sekolah. Pada tingkat sekolah dasar masih sangat kurang dan kemungkinan tidak ada sekolah, yang memanfaatkan bidang teknologi informasi untuk managerial atau operasional tugas bendahara dalam mengelola sistem pembayaran SPP dengan efektif dan efisien. Proses dalam mengelola data finansial sekolah, apabila menggunakan tulis tangan maka hasilnya kurang memiliki pengaruh yang besar. Sehingga perlu membuat sistem informasi manajemen data keuangan di sekolah untuk meningkatkan kualitas pelayanan kepada pelajar dan mempersingkat kinerja dari pegawai di sekolah. Sebagai dukungan pendidikan sekolah bagi anak yang kurang mampu maka dibuatnya program beasiswa untuk kategori siswa kurang mampu dan berprestasi baik. Sehingga diperlukannya sistem informasi manajemen beasiswa yang dapat digabungkan dengan sistem pembayaran SPP. Penelitian ini dilakukan dengan memanfaatkan metode *design thinking* yang mampu membantu menyelesaikan permasalahan kompleks di sekolah. *Design thinking* ialah salah satu pendekatan dalam pembuatan sebuah *software* yang berfokus kepada calon pengguna.

**Kata kunci:** *Design thinking*, perancangan aplikasi dengan *design thinking*, sistem informasi pembayaran SPP, sistem informasi beasiswa

#### I. PENDAHULUAN

Menurut data Badan Pusat Statistik (2020), meningkatnya jumlah pemakaian internet di Indonesia menjadi 196,7 juta jiwa, dalam tiga bulan ke-2 pada 2020

mencapai 73,7%. Angka tersebut sudah sangat baik untuk perkembangan bidang teknologi informasi untuk negara seluas Indonesia. Dilansir dari Kompas (09/11/2020) Henri, jika pada 2018 lalu, meniali data 171 juta pengguna di 2018 dengan intervensi 73,7% atau naik sekitar 8,9% pengguna [1]. Hal ini menunjukkan bahwa peningkatan aktivitas secara daring, dan dampak bidang teknologi informasi sudah sangat penting bagi setiap individu, organisasi atau perusahaan.

Pendidikan merupakan salah satu aset negara yang sangat penting untuk mengelola Sumber Daya Manusia (SDM). Untuk mendukung pembangunan di bidang pendidikan, pengelolaan kebutuhan sekolah, fasilitas dan infrastruktur sekolah dari sumber penghasilan bagi instansi pendidikan di sekolah dasar merupakan sumbangan, baik dari pemerintah maupun pihak lainnya. Bagi instansi pendidikan di sekolah dasar, selain donasi juga mendapat penghasilan dari murid di sekolah yaitu berupa Sumbangan Pembinaan Pendidikan (SPP) [2].

Sekolah juga memberikan dana bantuan kepada murid yang kurang mampu untuk membayar uang sekolah. Biasanya dana bantuan ini diberikan dari pemerintah untuk membantu pendidikan anak-anak bangsa yang akan menjadi masa depan negara. Untuk itu diperlukannya sistem informasi beasiswa sehingga dapat memudahkan wali murid mendaftarkan anaknya untuk dapat bersekolah pada sekolah dasar.

Saat ini, dari kebanyakan sekolah masih menggunakan sistem pembayaran konvensional terutama pada Sekolah Dasar (SD). Pada tingkat Sekolah Dasar itu sendiri, masih tergolong minim untuk mengkonversi dari sistem konvensional ke sistem yang lebih efektif dan efisien. Pencatatan pembayaran SPP dengan menggunakan sistem konvensional dirasa kurang efektif