

**RANCANG BANGUN SISTEM INFORMASI ADMINISTRASI  
KEUANGAN SEKOLAH BERBASIS WEBSITE MENGGUNAKAN  
FRAMEWORK LARAVEL DI SMPI LUKMAN HAKIM PAKISAJI**

**SKRIPSI**



**FARCHAN AZIZ MUBAROK**

**NIM. 1755202057**

**PROGRAM STUDI TEKNIK INFORMATIKA**

**FAKULTAS SAINS DAN TEKNOLOGI**

**UNIVERSITAS ISLAM RADEN RAHMAT**

**MALANG**

**2021**

**RANCANG BANGUN SISTEM INFORMASI ADMINISTRASI  
KEUANGAN SEKOLAH BERBASIS WEBSITE MENGGUNAKAN  
FRAMEWORK LARAVEL DI SMPI LUKMAN HAKIM PAKISAJI**

**SKRIPSI**

**diajukan kepada**

**Universitas Islam Raden Rahmat Malang  
untuk memenuhi salah satu persyaratan  
dalam menyelesaikan program sarjana**



**FARCHAN AZIZ MUBAROK**

**NIM. 1755202057**

**PROGRAM STUDI TEKNIK INFORMATIKA**

**FAKULTAS SAINS DAN TEKNOLOGI**

**UNIVERSITAS ISLAM RADEN RAHMAT**

**MALANG**

**2021**

## LEMBAR PERSETUJUAN SKRIPSI

Judul : Rancang Bangun Sistem Informasi Administrasi Keuangan Sekolah Berbasis *Website* Menggunakan *Framework* Laravel di SMPI Lukman Hakim Pakisaji  
Penyusun : Farchan Aziz Mubarok  
NIM : 1755202057

Telah diperiksa dan disetujui untuk diuji pada tanggal 13 Oktober 2021

Disetujui oleh:

Pembimbing I,



Bagus Setia Inba Cipta, S.Kom., M.Kom  
NIDN. 0728109101

Pembimbing II,



Pangestuti Prima Darajat, S.Si, M.Si  
NIDN. 0710089201

UNIVERSITAS ISLAM  
**RADEN RAHMAT**

LEMBAR PENGESAHAN SKRIPSI

Judul : Rancang Bangun Sistem Informasi Administrasi Keuangan Sekolah Berbasis Website Menggunakan *Framework Laravel* di SMPN Lukman Hakim Pakisaji

Penyusun : Farchan Aziz Mubarok  
NIM : 1755202057

Skrripsi oleh Farchan Aziz Mubarok ini telah dipertahankan di depan Dewan Penguji pada tanggal 13 Oktober 2021

Disetujui oleh:

Pembimbing I,

Bagus Setia Inpa Cipta, S.Kom., M.Kom  
NIDN. 0728109101

Pembimbing II,

Pangestuti Prima Darajat, S.Si, M.Si  
NIDN. 0710089201

Penguji I,

Listanto Tri Utomo, S.Kom., M.M  
NIDN. 0729118904

Penguji II,

Alfi Fadliana, S.Si., M.Stat  
NIDN. 0725119202

Mengesahkan

Dekan Fakultas SAINTEK



Dr. Mopbut Kohman, S.Pd., M.Pd  
NIDN. 0766088805

Mengetahui

Ketua Program Studi

Urmika Muhibatul Jannah, S.Kom., M.Pd  
NIDN. 0722078905

**PERNYATAAN KEASLIAN TULISAN**

Saya yang bertanda tangan di bawah ini:

Nama : Farchan Aziz Mubarok

NIM : 1755202057

Program Studi : Teknik Informatika

Fakultas : Sains dan Teknologi

Menyatakan dengan sesungguhnya bahwa skripsi yang saya tulis ini benar-benar tulisan saya, dan bukan merupakan plagiasi/falsifikasi/fabrikasi baik sebagian atau seluruhnya.

Apabila di kemudian hari terbukti atau dapat dibuktikan bahwa skripsi saya hasil plagiasi/falsifikasi/fabrikasi, baik sebagian atau seluruhnya, maka saya bersedia menerima sanksi atas perbuatan tersebut sesuai ketentuan yang berlaku.

Malang, 13 Oktober 2021

Yang membuat pernyataan,



Farchan Aziz Mubarok

NIM. 1755202057

\*\*\*\*\*

UNIVERSITAS ISLAM  
**RADEN RAHMAT**

## ABSTRAK

SMPI Lukman Hakim merupakan salah satu sekolah pendidikan swasta di bawah naungan LP Ma’arif NU Kab. Malang yang masih berkembang di wilayah Kecamatan Pakisaji. Sistem administrasi keuangan di SMPI Lukman Hakim masih menggunakan cara manual yaitu dengan menggunakan buku catatan. Oleh karena itu untuk mempermudah pengelolaan administrasi transaksi pemasukan dan pengeluaran dari dana Bantuan Operasional Sekolah (BOS) dan pembayaran siswa serta laporan keuangan di SMPI Lukman Hakim Pakisaji, dibuat sistem informasi administrasi keuangan sekolah berbasis *website*.

Metode pengembangan sistem yang digunakan pada penelitian ini adalah metode *waterfall*, yang dimulai dari analisis kebutuhan, desain sistem, penulisan kode program, pengujian program dan *maintenance*. Sistem administrasi keuangan dibangun menggunakan Bahasa Pemrograman PHP dan *Framework* Laravel. Untuk pengumpulan data dilakukan dengan cara observasi dan wawancara. Keunggulan dari *website* sistem administrasi keuangan sekolah ini adalah menu untuk mengirim notifikasi *whatsapp* yang digunakan untuk mengirim pesan kepada orangtua siswa ketika sudah melakukan pembayaran.

Hasil penelitian menunjukkan bahwa sistem informasi administrasi keuangan ini mampu menghasilkan sistem informasi yang terkomputerisasi dan tersimpan ke dalam *database*. Sistem administrasi keuangan sekolah berbasis *website* ini memudahkan pengelolaan administrasi keuangan yang berkaitan dengan pemasukan dan pengeluaran keuangan sekolah yang bersumber dari Bantuan Operasional Sekolah (BOS) dan pembayaran siswa. Di mana berdasarkan hasil pengujian dengan *black box testing* dapat disimpulkan bahwa sistem yang telah dibuat ini dapat berfungsi dan hasil presentase keberhasilan dari setiap menu adalah 100%.

**Kata Kunci:** Sistem Informasi, Administrasi Keuangan Sekolah, *Laravel*, *Waterfall*, Notifikasi *Whatsapp*

## ABSTRACT

Lukman Hakim Islamic Junior High School is one of the private education schools under the auspices of the Ma'arif NU Educational Institution in Malang Regency. This school is located in the Pakisaji District, and is classified as a school that is still in the development process. The financial administration system at Lukman Hakim Islamic Junior High School still uses the manual method, namely by using a notebook. Therefore, to easier the administrative management of income and expenditure transactions from the School Operational Assistance Fund Program and student payments as well as financial reports at Lukman Hakim Islamic Junior High School Pakisaji, a-based school financial administrative information system was created website.

The system development method used in this research is waterfall method, which starts from requirements analysis, system design, coding testing and maintenance. The financial administration system is built using the PHP Programming Language and the Framework Laravel. Collecting data done by observation and interviews. The advantage of this school's financial administration system is the menu for sending whatsapp notifications which is used to send messages for parents when students have made a payment.

The results showed that the financial administration information system is capable of producing a computerized information system and stored in a database. This information system facilitates the management of financial administration related to school financial income and expenditure sourced from School Operational Assistance Fund Program and student payments. Where based on the results of black box testing, it can be concluded that the system that has been created can function properly and the percentage of success for each menu is 100%.

**Keywords :** Information Systems, School Financial Administration, Laravel, Waterfall, Whatsapp Notification

## KATA PENGANTAR

Segala puji dan syukur saya panjatkan kehadiran Allah SWT, karena berkat izin dan rahmat-Nya peneliti dapat menyelesaikan skripsi ini dengan baik. Shalawat dan salam senantiasa tercurahkan kepada junjungan kita Nabi besar Muhammad SAW yang mengantarkan kita semua dari zaman kegelapan menuju zaman yang terang benderang ini. Penyusunan skripsi ini dimaksudkan untuk memenuhi sebagian syarat-syarat guna mencapai gelar sarjana (S1) khususnya di Fakultas Sains dan Teknologi (SAINTEK) Unira Malang.

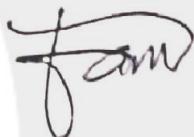
Penulis menyadari bahwa penyusunan skripsi ini tidak mungkin terselesaikan tanpa dukungan dari berbagai pihak baik secara moril maupun materil. Oleh karena itu, atas nama pribadi penulis sampaikan ucapan terima kasih kepada semua pihak yang telah membantu dalam penyusunan skripsi ini terutama kepada:

1. Allah SWT yang telah memberikan rahmat dan hidayah-Nya.
2. Keluarga tercinta terutama orang tua saya yang selalu memberikan doa dan semangat dalam proses menyusun skripsi.
3. Drs. H. Imron Rosyadi Hamid, SE., M.Si selaku Rektor Universitas Islam Raden Rahmat Malang.
4. Dr. Mojibur Rohman, S.Pd, M.Pd selaku Dekan Fakultas Sains dan Teknologi Universitas Islam Raden Rahmat Malang.
5. Urnika Mudhifatul Jannah, S.Kom., M.pd selaku Kepala Program Studi Teknik Informatika yang telah meluangkan waktu selama proses pembuatan skripsi ini.
6. Bagus Setia Cipta, S.Kom., M.Kom selaku Dosen Pembimbing 1 yang telah meluangkan waktu untuk memberikan bimbingan selama proses pembuatan skripsi ini.
7. Pangestuti Prima Darajat, S.Si, M.Si selaku Dosen Pembimbing 2 yang telah meluangkan waktu untuk memberikan bimbingan selama proses pembuatan skripsi ini.
8. Teman-teman yang telah banyak membantu dan memberikan saran kepada penulis dalam menyelesaikan skripsi ini.

Semoga Allah SWT memberikan balasan yang setimpal kepada semua pihak yang telah memberikan bimbingan, bantuan, dan nasihat dalam penyusunan skripsi ini.

Akhir kata, penulis berharap semoga skripsi ini dapat bermanfaat bagi pembaca dan kita semua yang membutuhkannya di kemudian hari.

Malang, 13 Oktober 2021  
Penyusun



Farchan Aziz Mubarok



UNIVERSITAS ISLAM  
**RADEN RAHMAT**

**DAFTAR ISI**

|   | <b>Halaman</b> |
|---|----------------|
| LEMBAR JUDUL .....  | ii             |
| LEMBAR PERSETUJUAN SKRIPSI.....                           | iii            |
| LEMBAR PENGESAHAN SKRIPSI .....                           | iv             |
| LEMBAR PERNYATAAN KEASLIAN TULISAN.....                   | v              |
| ABSTRAK .....   | vi             |
| ABSTRACT .....  | vii            |
| KATA PENGANTAR .....                                      | viii           |
| DAFTAR ISI.....   | x              |
| DAFTAR TABEL.....   | xii            |
| DAFTAR GAMBAR .....                                       | xiii           |
| DAFTAR LAMPIRAN .....                                     | xvi            |
| BAB I PENDAHULUAN .....                                   | 1              |
| 1.1 Latar Belakang.....                                   | 1              |
| 1.2 Rumusan Masalah.....                                  | 3              |
| 1.3 Tujuan Penelitian .....                               | 3              |
| 1.4 Batasan Masalah .....                                 | 3              |
| 1.5 Manfaat Penelitian .....                              | 3              |
| BAB II TINJAUAN PUSTAKA.....                              | 5              |
| 2.1 Pengertian Sistem Informasi.....                      | 5              |
| 2.2 Administrasi Keuangan Sekolah.....                    | 5              |
| 2.3 Website.....  | 6              |
| 2.4 <i>Unified Modelling Language (UML)</i> .....         | 6              |
| 2.4.1 <i>Use Case Diagram</i> .....                       | 6              |
| 2.4.2 <i>Data Flow Diagram (DFD)</i> .....                | 7              |
| 2.4.3 Diagram Aktivitas ( <i>Activity Diagram</i> ) ..... | 8              |
| 2.5 Metode <i>Waterfall</i> .....                         | 9              |
| 2.6 <i>My Structured Query Language (MySQL)</i> .....     | 11             |
| 2.7 Laravel .....   | 12             |
| 2.8 <i>Cascading Style Sheet (CSS)</i> .....              | 12             |

|       |  |    |
|-------|--|----|
| 2.9   | <i>Hypertext Preprocessor (PHP)</i> .....    | 13 |
| 2.10  | <i>Java Script</i> .....                     | 13 |
| 2.11  | <i>Database</i> .....                        | 13 |
| 2.12  | <i>XAMPP</i> .....                           | 14 |
| 2.13  | Kerangka Berfikir .....                      | 15 |
|       | BAB III METODE PENELITIAN.....               | 17 |
| 3.1   | Waktu dan Tempat Penelitian.....             | 17 |
| 3.2   | Alat Pendukung Penelitian .....              | 17 |
| 3.3   | Tahapan Penelitian.....                      | 17 |
| 3.3.1 | Analisa Kebutuhan.....                       | 18 |
| 3.3.2 | Desain Sistem .....                          | 18 |
| 3.3.3 | Penulisan Kode Program .....                 | 28 |
| 3.3.4 | Pengujian Program.....                       | 28 |
| 3.3.5 | <i>Maintenance</i> .....                     | 29 |
| 3.4   | Kerangka Operasional .....                   | 29 |
| 3.5   | Jadwal Penelitian .....                      | 30 |
|       | BAB IV HASIL PENELITIAN DAN PEMBAHASAN ..... | 31 |
| 4.1   | Rancang Bangun Sistem .....                  | 31 |
| 4.2   | Implementasi.....                            | 31 |
| 4.2.1 | Pengujian Aplikasi .....                     | 39 |
| 4.2.2 | Hasil Pengujian Aplikasi .....               | 68 |
| 4.2.3 | Validasi Sistem .....                        | 70 |
|       | BAB V PENUTUP.....                           | 74 |
| 5.1   | Kesimpulan.....                              | 74 |
| 5.1   | Saran .....                                  | 74 |
|       | DAFTAR PUSTAKA .....                         | 75 |
|       | LAMPIRAN .....                               | 78 |

**DAFTAR TABEL**

|            |   |    |
|------------|---|----|
| Tabel 2.1  | Simbol <i>Use Case Diagram</i> .....                    | 7  |
| Tabel 2.2  | Simbol <i>Data Flow Diagram</i> .....                   | 8  |
| Tabel 2.3  | Simbol <i>Activity Diagram</i> .....                    | 9  |
| Tabel 3.1  | Jadwal Pelaksanaan Penelitian .....                     | 30 |
| Tabel 4.1  | Pengujian Halaman <i>Login</i> .....                    | 39 |
| Tabel 4.2  | Pengujian Halaman Kategori .....                        | 42 |
| Tabel 4.3  | Pengujian Halaman Tahun Pelajaran .....                 | 44 |
| Tabel 4.4  | Pengujian Halaman Kelas .....                           | 46 |
| Tabel 4.5  | Pengujian Halaman Siswa.....                            | 48 |
| Tabel 4.6  | Pengujian Halaman Pegawai.....                          | 51 |
| Tabel 4.7  | Pengujian Halaman Pemasukan .....                       | 53 |
| Tabel 4.8  | Pengujian Halaman Pengeluaran .....                     | 55 |
| Tabel 4.9  | Pengujian Halaman Pembayaran .....                      | 59 |
| Tabel 4.10 | Pengujian Halaman Laporan .....                         | 61 |
| Tabel 4.11 | Pengujian Halaman Kepala Sekolah .....                  | 63 |
| Tabel 4.12 | Pengujian Halaman Siswa.....                            | 66 |
| Tabel 4.13 | Rekapitulasi Pengujian <i>User Admin</i> .....          | 68 |
| Tabel 4.14 | Rekapitulasi Pengujian <i>User Kepala Sekolah</i> ..... | 69 |
| Tabel 4.15 | Rekapitulasi Pengujian <i>User Siswa</i> .....          | 69 |
| Tabel 4.16 | Validasi Sistem Bendahara .....                         | 70 |
| Tabel 4.17 | Validasi Sistem Kepala Sekolah .....                    | 71 |
| Tabel 4.18 | Validasi Sistem Siswa.....                              | 72 |

## DAFTAR GAMBAR

|             |  |    |
|-------------|--|----|
| Gambar 2.1  | Metode <i>Waterfall</i> .....  | 10 |
| Gambar 2.2  | Kerangka berfikir .....  | 15 |
| Gambar 3.1  | <i>UseCase</i> Administrasi Keuangan yang Telah Berjalan di SMPI<br>Lukman Hakim ..... | 19 |
| Gambar 3.2  | <i>UseCase</i> Sistem Administrasi Keuangan yang Diusulkan.....                        | 20 |
| Gambar 3.3  | <i>Data Flow Diagram</i> Level 0 .....   | 21 |
| Gambar 3.4  | <i>Data Flow Diagram</i> Pemasukan Level 1 .....                                       | 22 |
| Gambar 3.5  | <i>Data Flow Diagram</i> Pembayaran Level 1 .....                                      | 22 |
| Gambar 3.6  | <i>Activity Diagram</i> Login .....  | 23 |
| Gambar 3.7  | <i>Activity Diagram</i> Pemasukan .....  | 23 |
| Gambar 3.8  | <i>Activity Diagram</i> Pengeluaran .....  | 24 |
| Gambar 3.9  | <i>Activity Diagram</i> Data Siswa .....   | 25 |
| Gambar 3.10 | <i>Activity Diagram</i> Data Kepala Sekolah .....                                      | 25 |
| Gambar 3.11 | <i>Activity Diagram</i> Jenis Pembayaran .....   | 26 |
| Gambar 3.12 | <i>Activity Diagram</i> Pembayaran Siswa.....  | 26 |
| Gambar 3.13 | <i>Activity Diagram</i> Melihat Saldo.....   | 27 |
| Gambar 3.14 | <i>Activity Diagram</i> Laporan Keuangan.....  | 27 |
| Gambar 3.15 | <i>Activity Diagram</i> Tunggakan Siswa.....   | 28 |
| Gambar 3.16 | Kerangka Operasional .....   | 29 |
| Gambar 4.1  | Pembuatan Kode Program.....  | 31 |
| Gambar 4.2  | Halaman <i>Login</i> .....   | 32 |
| Gambar 4.3  | Halaman Utama Admin.....   | 33 |
| Gambar 4.4  | Halaman Kategori .....   | 33 |
| Gambar 4.5  | Halaman Data Tahun Pelajaran.....  | 34 |
| Gambar 4.6  | Halaman Data Kelas.....  | 34 |
| Gambar 4.7  | Halaman Data Siswa .....   | 35 |
| Gambar 4.8  | Halaman Data Pegawai .....   | 36 |

|             |                                      |    |
|-------------|--------------------------------------|----|
| Gambar 4.9  | Halaman Pemasukan .....              | 36 |
| Gambar 4.10 | Halaman Pengeluaran.....             | 37 |
| Gambar 4.11 | Halaman Pembayaran.....              | 37 |
| Gambar 4.12 | Halaman Laporan .....                | 38 |
| Gambar 4.13 | Halaman Utama Kepala Sekolah.....    | 38 |
| Gambar 4.14 | Halaman Utama Siswa .....            | 39 |
| Gambar 4.15 | <i>Login</i> Benar.....              | 40 |
| Gambar 4.16 | <i>Login</i> Salah.....              | 41 |
| Gambar 4.17 | <i>Log out</i> .....                 | 41 |
| Gambar 4.18 | Tambah Kategori .....                | 42 |
| Gambar 4.19 | <i>Edit</i> Kategori .....           | 43 |
| Gambar 4.20 | Hapus Kategori.....                  | 43 |
| Gambar 4.21 | Tambah Tahun Pelajaran.....          | 44 |
| Gambar 4.22 | <i>Edit</i> Tahun Pelajaran .....    | 45 |
| Gambar 4.23 | Hapus Tahun Pelajaran.....           | 45 |
| Gambar 4.24 | Tambah Data Kelas .....              | 46 |
| Gambar 4.25 | <i>Edit</i> Data Kelas .....         | 47 |
| Gambar 4.26 | Hapus Data Kelas .....               | 47 |
| Gambar 4.27 | Tambah Data Siswa.....               | 49 |
| Gambar 4.28 | <i>Edit</i> Data Siswa .....         | 49 |
| Gambar 4.29 | Hapus Data Siswa.....                | 50 |
| Gambar 4.30 | Pembayaran Siswa.....                | 50 |
| Gambar 4.31 | Mengirim Pesan <i>Whatsapp</i> ..... | 51 |
| Gambar 4.32 | Tambah Data Pegawai.....             | 52 |
| Gambar 4.33 | <i>Edit</i> Data Pegawai .....       | 52 |
| Gambar 4.34 | Hapus Data Pegawai.....              | 53 |
| Gambar 4.35 | Tambah Data Pemasukan .....          | 54 |
| Gambar 4.36 | <i>Edit</i> Data Pemasukan .....     | 54 |

|             |   |    |
|-------------|---|----|
| Gambar 4.37 | Hapus Data Pemasukan .....                    | 55 |
| Gambar 4.38 | Tambah Data Pengeluaran .....                 | 56 |
| Gambar 4.39 | <i>Edit</i> Data Pengeluaran .....            | 56 |
| Gambar 4.40 | Hapus Data Pengeluaran .....                  | 57 |
| Gambar 4.41 | Pengeluaran dari Siswa .....                  | 58 |
| Gambar 4.42 | Pengeluaran Dana BOS .....                    | 58 |
| Gambar 4.43 | Tambah Jenis Tagihan .....                    | 59 |
| Gambar 4.44 | <i>Edit</i> Jenis Tagihan .....               | 60 |
| Gambar 4.45 | Hapus Jenis Tagihan .....                     | 60 |
| Gambar 4.46 | Laporan Keuangan .....                        | 61 |
| Gambar 4.47 | <i>Printout</i> Laporan .....                 | 62 |
| Gambar 4.48 | <i>Login</i> Kepala Sekolah .....             | 64 |
| Gambar 4.49 | Halaman Utama Kepala Sekolah .....            | 64 |
| Gambar 4.50 | Halaman Laporan Keuangan Kepala Sekolah ..... | 65 |
| Gambar 4.51 | Melihat Tagihan Siswa .....                   | 66 |
| Gambar 4.52 | <i>Login</i> Siswa .....                      | 67 |
| Gambar 4.53 | Halaman Utama Siswa .....                     | 67 |
| Gambar 4.54 | Tagihan Siswa .....                           | 68 |



UNIVERSITAS ISLAM  
**RADEN RAHMAT**

## DAFTAR LAMPIRAN

|   |    |
|---|----|
| Lampiran 1 Instrumen Wawancara .....    | 77 |
| Lampiran 2 Data Dokumentasi .....       | 79 |
| Lampiran 3 Kartu Kendali Bimbingan..... | 82 |



UNIVERSITAS ISLAM  
**RADEN RAHMAT**

## BAB I

### PENDAHULUAN

#### 1.1 Latar Belakang

Pada saat ini teknologi telah berkembang sangat cepat dan membawa perubahan yang sangat besar. Dengan adanya teknologi, salah satunya saat ini yang berkembang adalah teknologi informasi. Teknologi informasi ini telah berimbas besar kepada banyak organisasi dan lembaga-lembaga, salah satunya adalah lembaga pendidikan. Di lembaga pendidikan, teknologi informasi mencakup banyak hal, antara lain pengelolaan keuangan, pengelolaan data kehadiran, pengelolaan gaji dan lain sebagainya. Dari pengelolaan tersebut keuangan adalah salah satu hal yang penting yang harus dilakukan secara akurat dan efisien.

Administrasi keuangan sekolah adalah langkah untuk pengelolaan keuangan sekolah yang dimulai dari penerimaan hingga bagaimana keuangan yang digunakan dapat dipertanggungjawabkan secara obyektif dan sistematis. Pada saat ini masih banyak lembaga pendidikan yang mengolah data keuangan dengan cara manual, sehingga dalam penulisan data sering terjadi kesalahan (*human error*), hal ini disebabkan karena dalam penulisan dilakukan seadanya dan kurang ketelitian saat penginputan data. Administrasi keuangan dengan cara tersebut sangat tidak praktis dan efisien. Salah satu lembaga yang masih menggunakan proses pengolahan keuangan secara manual adalah SMPI Lukman Hakim, yang merupakan lembaga pendidikan swasta di bawah naungan LP Ma’arif NU Kab. Malang. Administrasi keuangan yang ada di SMPI Lukman Hakim untuk pemasukan dan pengeluarannya bersumber dari transaksi pembayaran siswa dan dana Bantuan Operasional Sekolah (BOS).

Shofia (2020) pada penelitian dengan judul “Sistem Informasi Manajemen Administrasi dan Keuangan pada TK-IT Permata Hati Sumberrejo Bojonegoro”, administrasi yang disajikan meliputi pembayaran SPP, seragam sekolah dan kegiatan-kegiatan sekolah. Metode yang digunakan adalah *waterfall* yang memiliki tahapan yaitu analisis kebutuhan,

desain, kode program, pengujian dan perawatan, serta metode *blackbox* testing sebagai metode pengujian aplikasi. Sedangkan menurut (mashyuri, dkk., 2019) pada penelitian yang berjudul “Pengembangan Sistem Informasi Administrasi Keuangan Sekolah (Studi Kasus: MTS Yanuris 1 Linggapura)” menjelaskan administrasi keuangan sekolah meliputi pengelolaan dana pengeluaran dan pemasukan sekolah, pengelolaan dana honor guru dan rekapitulasi SPP dengan menggunakan metode *prototyping* yang meliputi tahapan analisis kebutuhan, implementasi dan pengujian, serta *usability* dan *compatibility* sebagai metode testing aplikasi. Dari kedua penelitian tersebut sistem informasi administrasi keuangan dapat membantu pihak sekolah dalam melakukan perekapan pembayaran siswa secara akurat dan efisien. Sehingga mempermudah proses administrasi pada sekolah dan informasi tersampaikan kepada pengguna secara baik.

Menurut Handika dan Purbasari (2018) *Framework laravel* memiliki keunggulan tersendiri yang menjadikannya lebih baik daripada *framework* lainnya. Yaitu *performance* lebih cepat, *reload* data lebih stabil, memiliki keamanan data, menggunakan fitur canggih seperti *blade* menggunakan konsep HMVC (*Hierarchical Model View Controller*), tersedianya *library-library* yang sudah siap untuk digunakan dan adanya fitur pengelolaan *migrations* untuk pembuatan skema *table* pada *database*.

Berdasarkan permasalahan di atas maka penulis tertarik untuk melakukan pembuatan sistem informasi administrasi keuangan sekolah berbasis *website* di SMPI Lukman Hakim. Sistem tersebut juga dapat mengirimkan pesan *whatsapp* kepada orangtua ketika siswa sudah melakukan pembayaran. Penelitian ini diharapkan mampu memberikan kemudahan dalam mengatur keuangan sekolah. Sistem administrasi keuangan berbasis *website* ini diharapkan mampu menunjang kegiatan operasional dalam menghasilkan pelayanan informasi yang tepat dan akurat.

## 1.2 Rumusan Masalah

Berdasarkan uraian latar belakang di atas, maka rumusan masalah dalam penelitian ini adalah sebagai berikut:

1. Bagaimana merancang dan membangun sistem informasi administrasi keuangan sekolah berbasis *website* di SMPI Lukman Hakim?
2. Bagaimana menerapkan sistem informasi administrasi keuangan sekolah berbasis *website* di SMPI Lukman Hakim?

## 1.3 Tujuan Penelitian

Adapun tujuan dari penelitian adalah sebagai berikut:

1. Merancang dan membangun sistem informasi administrasi keuangan berbasis *website* untuk mempermudah proses laporan keuangan di SMPI Lukman Hakim Pakisaji secara akurat, efektif dan efisien.
2. Menerapkan sistem informasi administrasi keuangan sekolah berbasis *website* di SMPI Lukman Hakim.

## 1.4 Batasan Masalah

Agar penelitian ini lebih terarah, maka diperlukan pembatasan masalah penelitian. Adapun batasan masalah sebagai berikut:

1. Aplikasi ini tidak membahas tentang perhitungan gaji di SMPI Lukman Hakim Pakisaji.
2. Aplikasi ini hanya membahas tentang transaksi keuangan (pemasukan/pengeluaran) yang bersumber dari pembayaran siswa dan dana Bantuan Operasional Sekolah (BOS).

## 1.5 Manfaat Penelitian

Berdasarkan permasalahan yang telah dijelaskan pada latar belakang di atas, manfaat dari penelitian ini adalah sebagai berikut:

1. Bagi instansi, proses administrasi keuangan sekolah menjadi lebih mudah dan akurat serta meminimalisir adanya kesalahan dalam mengisi data yang dilakukan secara manual.

2. Bagi penulis, memberikan kontribusi akademis untuk pengembangan IT dalam bidang pengembangan sistem informasi dan menambah ilmu tentang bagaimana membuat aplikasi berbasis *website*.



UNIVERSITAS ISLAM  
**RADEN RAHMAT**