

**RANCANG BANGUN SISTEM KEUANGAN
PEMBAYARAN SPP DI PONDOK PESANTREN BILAL
BIN RABAH BERBASIS WEBSITE**

TUGAS AKHIR

Diajukan untuk Memenuhi Salah Satu Syarat
Mencapai Gelar Sarjana Komputer
Program Studi Informatika
Universitas Sahid Surakarta



Disusun Oleh:

ALBIRRA FEBRYO WIBIARTO

NIM. 20210610

**PROGRAM STUDI INFORMATIKA
FAKULTAS SAINS, TEKNOLOGI DAN, KESEHATAN
UNIVERSITAS SAHID SURAKARTA**

2025

LEMBAR PERSETUJUAN

RANCANG BANGUN SISTEM KEUANGAN PEMBAYARAN SPP DI PONDOK PESANTREN BILAL BIN RABAH BERBASIS *WEBSITE*

Disusun oleh :

ALBIRRA FEBRYO WIBIARTO

NIM. 2021061033

Tugas akhir ini telah disetujui untuk dipertahankan di
hadapan dewan penguji
pada tanggal : 01 Agustus 2025

Pembimbing I



Hardika Khusnuliawati, S.Kom., M.Kom

NIDN. 0631089201

Pembimbing II



Ir. Dahlan Susilo, M.Kom

NIDN. 0614016701

Mengetahui,

Ketua Program Studi Informatika



Hardika Khusnuliawati, S.Kom., M.Kom

NIDN. 0631089201

LEMBAR PENGESAHAN

RANCANG BANGUN SISTEM KEUANGAN PEMBAYARAN SPP DI PONDOK PESANTREN BILAL BIN RABAH BERBASIS *WEBSITE*

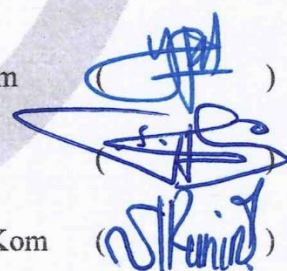
Disusun oleh :

ALBIRRA FEBRYO WIBIARTO
NIM. 2021061033

Tugas Akhir ini telah diterima dan disahkan
oleh dewan penguji Tugas Akhir
Program Studi Informatika
Universitas Sahid Surakarta
pada hari Kamis tanggal 07 Agustus 2025

Dewan Penguji

1. Penguji 1 Hardika Khusnuliawati, S.Kom., M. Kom
NIDN. 0631089201
2. Penguji 2 Ir. Dahlan Susilo, M.Kom
NIDN. 0614016701
3. Penguji 3 Dr. Sri Huning Anwariningsih, S.T, M.Kom
NIDN. 0017067901

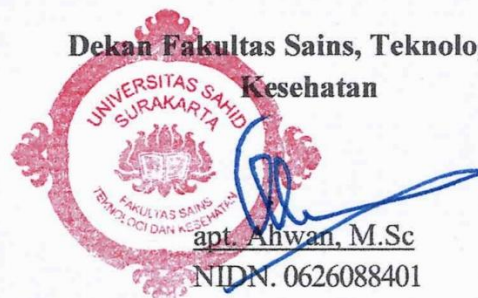


Mengetahui,

**Ketua Program Studi
Informatika**


Hardika Khusnuliawati, S.Kom., M.Kom
NIDN. 0631089201

**Dekan Fakultas Sains, Teknologi, dan
Kesehatan**


apt. Ahwan, M.Sc
NIDN. 0626088401

SURAT PERNYATAAN ORISINALITAS KARYA ILMIAH

Saya Mahasiswa Program Studi Informatika Fakultas Sains, Teknologi, dan Kesehatan Universitas Sahid Surakarta yang bertanda tangan dibawah ini:

Nama : Albirra Febryo Wibiarto

NIM : 2021061033

Menyatakan dengan sesungguhnya bahwa skripsi dengan judul Rancang Bangun Sistem Keuangan Pembayaran SPP di Pondok Pesantren Bilal Bin Rabah Berbasis *Website* adalah benar-benar karya yang saya susun sendiri. Apabila terbukti bahwa saya ternyata melakukan tindakan menyalin dan atau meniru tulisan karya orang lain, seolah-olah hasil pemikiran saya sendiri, saya bersedia menerima saksi sesuai peraturan yang berlaku di Universitas termasuk pencabutan gelar yang telah saya peroleh.

Demikian surat pernyataan ini saya buat dengan sebenar-benarnya dan apabila ditemukan hari terbukti melakukan kebohingan, maka saya sanggup menanggung segala konsekuensinya.

Surakarta, 25 Agustus 2025

Yang menyatakan,



Albirra Febryo Wibiarto

NIM. 2021061033

LEMBAR PERNYATAAN PERSETUJUAN PUBLIKASI KARYA ILMIAH UNTUK KEPENTINGAN AKADEMIS

Sebagai civitas Akademik Universitas Sahid Surakarta, saya yang bertanda tangan dibawah ini:

Nama : Albirra Febryo Wibiarto
NIM : 2021061033
Program Studi : Informatika
Fakultas : Fakultas Sains, Teknologi, dan Kesehatan
Jenis Karya : Tugas Akhir

Demi Pengembangan ilmu pengetahuan, menyetujui untuk memberikan kepada Universitas Sahid Surakarta Hak Bebas Royalti Noneksklusif (*Non-eksklusive Royalti Free Right*) atas tugas akhir saya berjudul Rancang Bangun Sistem Keuangan Pembayaran SPP di Pondok pesantren Bilal Bin Rabah Berbasis *Website*.

Beserta desain atau perangkat (jika ada). Berhak menyimpan, mengalihkan bentuk, mengalih mediakan, mengelola dalam bentuk pangkalan data (*database*), merawat serta mempublikasikan karya ilmiah saya selama tetap mencantumkan nama saya sebagai penulis (*author*) dan pembimbing sebagai *Co-author* atau pencipta dan juga sebagai pemilik hak cipta.

Demikian surat pernyataan ini saya buat dengan sesungguhnya secara sadar tanpa paksaan dari pihak manapun.

Surakarta, 25 Agustus 2025

Yang menvatakan,



Albirra Febryo Wibiarto

NIM. 2021061033

ABSTRAK

Pengelolaan keuangan merupakan aspek penting dalam mendukung efektivitas dan transparansi administrasi di sebuah lembaga pendidikan. Pondok Pesantren Bilal bin Rabah sebagai salah satu lembaga pendidikan Islam masih menghadapi kendala dalam pengelolaan pembayaran Sumbangan Penyelenggaraan Pendidikan (SPP), karena proses yang dilakukan secara manual setelah aplikasi sebelumnya tidak lagi memadai. Hal ini menimbulkan berbagai permasalahan, seperti keterlambatan pelaporan, potensi kesalahan pencatatan, duplikasi data, serta kurangnya transparansi antara bendahara dan wali santri. Penelitian ini bertujuan untuk merancang dan membangun sistem keuangan pembayaran SPP berbasis web dengan menggunakan metode *Waterfall*, *framework* Laravel versi 12, serta *database* SQLite. Tahapan pengembangan mencakup analisis kebutuhan, perancangan sistem, implementasi, pengujian, hingga pemeliharaan. Sistem yang dikembangkan menyediakan fitur pengelolaan data santri, pembayaran SPP, daftar ulang, pencatatan tabungan, validasi transaksi, pembuatan laporan keuangan otomatis, serta notifikasi bukti pembayaran melalui aplikasi *WhatsApp*. Sistem ini mendukung tiga peran utama, yaitu admin, bendahara, dan wali santri, dengan hak akses yang disesuaikan berdasarkan kebutuhan pengguna. Pengujian menggunakan metode *Black Box Testing* menunjukkan bahwa seluruh fungsi sistem berjalan sesuai dengan kebutuhan yang ditentukan dan mudah digunakan oleh pengguna. Dengan adanya sistem ini, pengelolaan pembayaran di Pondok Pesantren Bilal bin Rabah menjadi lebih efisien, akurat, transparan, serta mendukung modernisasi administrasi keuangan berbasis digital.

Kata Kunci: Sistem Keuangan, Pembayaran SPP, Website, Laravel, SQLite, Waterfall.

KATA PENGANTAR

Puji Syukur penulis panjatkan kehadiran Tuhan Yang Maha Esa atas segala Rahmat dan karunia-Nya sehingga penulis dapat menyelesaikan Laporan Praktik Kerja Lapangan. Judul yang penulis ambil yakni “Perancangan dan Implementasi Sistem Akademik di SMP N 3 Jatipuro Berbasis *Website*”.

Terima kasih penulis sampaikan atas segala bentuk bantuan, dukungan, semangat, dan doa dari berbagai pihak selama proses menyelesaikan Tugas Akhir ini:

1. Ibu Dr. Sri Huning Anwariningsih, S.T, M.Kom, selaku Rektor Universitas Sahid Surakarta sekaligus Dosen Penguji III.
2. Bapak apt. Ahwan, S.Farm, M.Sc, selaku Dekan Fakultas Sains, Teknologi, dan Kesehatan Universitas Sahid Surakarta.
3. Ibu Hardika Khusnuliawati, S.Kom, M.Kom, selaku Ketua Program Studi Informatika Universitas Sahid Surakarta dan sekaligus Dosen Pembimbing I yang telah memberikan arahan untuk menyelesaikan tugas akhir.
4. Bapak Ir. Dahlan Susilo, M.Kom, selaku Dosen Pembimbing II yang telah memberikan arahan untuk menyelesaikan tugas akhir.
5. Bapak Ariyanto Abdussalam, Lc. M.Pd, selaku Kepala Pondok Pesantren Bilal bin Rabah
6. Bapak Nur Anies, S.Kom, selaku Sekretaris Yayasan dan pendamping di Pondok Pesantren Bilal bin Rabah.
7. Bapak Syaifuddin Yunus Rois, selaku Bendahara yang turut memberikan bimbingan dan arahan di Pondok Pesantren Bilal bin Rabah.
8. Kedua orang tua tercinta yang telah memberikan dukungan, baik secara moral dan material. Do'a dan kasih sayang dari kedua orang tua adalah sumber kekuatan terbesar dalam menyelesaikan Tugas Akhir ini.
9. Teman-teman mahasiswa dan mahasiswi Informatika Angkatan 2021 yang memberikan dukungan selama pelaksanaan dan penyusunan Tugas Akhir.

Penulis sangat mengharapkan segala bentuk kritik dan saran untuk memberikan manfaat dan wawasan tambahan khususnya bagi penulis sendiri.

Surakarta, 01 Agustus 2025

Penulis



DAFTAR ISI

LEMBAR PERSETUJUAN.....	i
LEMBAR PENGESAHAN	ii
SURAT PERNYATAAN ORISINALITAS KARYA ILMIAH	iii
LEMBAR PERNYATAAN PERSETUJUAN PUBLIKASI KARYA ILMIAH UNTUK KEPENTINGAN AKADEMIS.....	iv
ABSTRAK	v
KATA PENGANTAR.....	vi
DAFTAR ISI	viii
DAFTAR GAMBAR	xi
DAFTAR TABEL.....	xiii
BAB I PENDAHULUAN.....	1
1.1 Latar Belakang Masalah	1
1.2 Rumusan Masalah	3
1.3 Batasan Masalah.....	3
1.4 Tujuan dan Manfaat Penelitian.....	4
1.5 Metode Penelitian.....	5
1.5.1 Observasi	5
1.5.2 Wawancara	5
1.5.3 Studi literatur	5
1.5.4 Dokumentasi	5
BAB II LANDASAN TEORI	8
2.1 Tinjauan Pustaka.....	8
2.2 Teori Pendukung.....	10
2.2.1 Sistem Informasi	10
2.2.2 Sistem Informasi Keuangan.....	10
2.2.3 Pembayaran SPP	10
2.2.4 Sistem Berbasis Web.....	10
2.2.5 Framework Laravel.....	11
2.2.6 Database SQLite	11
2.2.7 Pengujian Black Box	11
BAB III ANALISIS DAN PERANCANGAN SISTEM	12

3.1 Analisis Sistem yang Berjalan Saat Ini.....	12
3.2 Analisis Sistem yang Baru.....	14
3.3 Use Case Diagram	16
3.4 Activity Diagram	17
3.4.1 Activity Diagram Admin.....	17
3.4.2 Activity Diagram Bendahara	18
3.4.3 Activity Diagram Wali Santri.....	19
3.5 Sequence diagram.....	20
3.5.1 Sequence diagram Admin	20
3.5.2 Sequence diagram Bendahara.....	21
3.5.3 Sequence diagram Wali Santri	22
3.6 Class diagram	24
3.7 Desain Tampilan <i>Website</i>	24
3.7.1 Halaman Dashboard.....	24
3.7.2 Halaman Tahun Ajaran	25
3.7.3 Halaman Kelas.....	26
3.7.4 Halaman Pengaturan Kelas.....	26
3.7.5 Halaman Data Santri.....	27
3.7.6 Halaman Jenis Pembayaran	28
3.7.7 Halaman Nominal Pembayaran	28
3.7.8 Halaman Data Pembayaran.....	29
3.7.9 Halaman Kelola Pengguna.....	30
3.7.10 Halaman Dashboard Bendahara.....	30
3.7.11 Halaman Data Santri	31
3.7.12 Halaman Pembayaran	32
3.7.13 Halaman Laporan.....	32
3.7.14 Halaman Dashboard Wali Santri.....	33
3.7.15 Halaman Pembayaran	34
3.7.16 Halaman Rekap Pembayaran	34
BAB IV IMPLEMENTASI DAN ANALISIS HASIL	36
4.1 Implementasi Sistem	36
4.1.1 Halaman login.....	36

4.1.2 Halaman Admin	36
4.1.3 Halaman Bendahara	42
4.1.4 Halaman Wali Santri	45
4.1.5 Informasi <i>Whatsapp</i>	47
4.2 Pengujian Sistem	47
BAB V PENUTUP	51
5.1 Kesimpulan	51
5.2 Saran	51
DAFTAR PUSTAKA	52
LAMPIRAN	53



DAFTAR GAMBAR

Gambar 1. Metode Waterfall.....	7
Gambar 2. Analisis Sistem yang Berjalan Saat ini.....	13
Gambar 3. Analilsis Sistem yang Baru	15
Gambar 4. Use Case Diagram.....	16
Gambar 5. Activity Diagram Admin.....	17
Gambar 6. Activity Diagram Bendahara.....	19
Gambar 7. Activity Diagram Wali Santri.....	20
Gambar 8. Sequence Diagram Admin.....	21
Gambar 9. Sequence Diagram Bendahara	22
Gambar 10. Sequence Diagram Wali Santri.....	23
Gambar 11. Class Diagram.....	24
Gambar 12. Tampilan Halaman Dashboard Admin	25
Gambar 13. Tampilan Halaman Tahun Ajaran Admin.....	25
Gambar 14. Halaman Kelas Admin	26
Gambar 15. Tampilan Halaman Pengaturan Kelas Admin.....	27
Gambar 16. Tampilan Halaman Data Santri Admin.....	27
Gambar 17. Tampilan Halaman Jenis Pembayaran Admin.....	28
Gambar 18. Tampilan Halaman Nominal Pembayaran Admin.....	29
Gambar 19. Tampilan Halaman Data Pembayaran Admin.....	29
Gambar 20. Tampilan Halaman Kelola Pengguna Admin.....	30
Gambar 21. Tampilan Halaman Dashboard Bendahara.....	31
Gambar 22. Tampilan Halaman Data Santri bendahara.....	31
Gambar 23. Tampilan Halaman Pembayaran Bendahara.....	32
Gambar 24. Tampilan Halaman Laporan Bendahara.....	33
Gambar 25. Tampilan Halaman Dashboard Wali Santri.....	33
Gambar 26. Tampilan Halaman Pembayaran Wali Santri.....	34
Gambar 27. Tampilan Halaman Rekap Pembayaran Wali Santri.....	35
Gambar 28. Tampilan Halaman Login.....	36
Gambar 29. Tampilan Halaman Dashboard Admin	37
Gambar 30. Tampilan Halaman Kelola Pengguna Admin.....	37

Gambar 31. Tampilan Halaman Tahun Ajaran Admin.	38
Gambar 32. Tampilan Halaman Kelas Admin	39
Gambar 33. Tampilan Halaman Pengaturan Kelas Admin.	39
Gambar 34. Tampilan Halaman Data Santri Admin.	40
Gambar 35. Tampilan Halaman Jenis Pembayaran Admin.	41
Gambar 36. Tampilan Halaman Nominal Pembayaran Admin.	41
Gambar 37. Tampilan Halaman Data Pembayaran Admin.	42
Gambar 38. Halaman Dashboard Bendahara.	43
Gambar 39. Tampilan Halaman Data Santri Bendahara.	43
Gambar 40. Tampilan Halaman Pembayaran Bendahara.....	44
Gambar 41. Tampilan Halaman Laporan Bendahara.	45
Gambar 42. Tampilan Halaman Dashboard Wali Santri	45
Gambar 43. Tampilan Halaman Pembayaran Wali Santri.....	46
Gambar 44. Tampilan Halaman Laporan Wali Santri.	47
Gambar 45. Tampilan Informasi Whatsapp.	47

DAFTAR TABEL

Tabel 1. Tabel Pengujian dengan Metode Black Box	48
--	----



REPUBLIK INDONESIA
KEMENTERIAN HUKUM

SURAT PENCATATAN CIPTAAN

Dalam rangka perlindungan ciptaan di bidang ilmu pengetahuan, seni dan sastra berdasarkan Undang-Undang Nomor 28 Tahun 2014 tentang Hak Cipta, dengan ini menerangkan:

Nomor dan tanggal permohonan : EC002025105649, 5 Agustus 2025

Pencipta

Nama : **Albirra Febryo Wibiarto, Hardika Khusnuliawati, S.Kom, M.Kom dkk**
Alamat : Jatirejo RT 02/RW 12, Wonoboyo, Wonogiri, Jawa Tengah., Wonogiri, Kab. Wonogiri, Jawa Tengah, 57615
Kewarganegaraan : Indonesia

Pemegang Hak Cipta

Nama : **Universitas Sahid Surakarta**
Alamat : Jalan Adisucipto No 154, Jajar, Laweyan, Kota Surakarta, Jawa Tengah, 57144
Kewarganegaraan : Indonesia
Jenis Ciptaan : **Program Komputer**
Judul Ciptaan : **Rancang Bangun Sistem Keuangan Pembayaran SPP di Pondok Pesantren Bilal bin Rabah Berbasis Website**
Tanggal dan tempat diumumkan untuk pertama kali di wilayah Indonesia atau di luar wilayah Indonesia : 5 Agustus 2025, di Kota Surakarta
Jangka waktu perlindungan : Berlaku selama 50 (lima puluh) tahun sejak Ciptaan tersebut pertama kali dilakukan Pengumuman.
Nomor Pencatatan : 000945910

adalah benar berdasarkan keterangan yang diberikan oleh Pemohon.
Surat Pencatatan Hak Cipta atau produk Hak terkait ini sesuai dengan Pasal 72 Undang-Undang Nomor 28 Tahun 2014 tentang Hak Cipta.



a.n. MENTERI HUKUM
DIREKTUR JENDERAL KEKAYAAN INTELEKTUAL
u.b
Direktur Hak Cipta dan Desain Industri

Agung Damarsasongko,SH.,MH.
NIP. 196912261994031001



Disclaimer:

1. Dalam hal pemohon memberikan keterangan tidak sesuai dengan surat pernyataan, Menteri berwenang untuk mencabut surat pencatatan permohonan.
2. Surat Pencatatan ini telah disegel secara elektronik menggunakan segel elektronik yang diterbitkan oleh Balai Besar Sertifikasi Elektronik, Badan Siber dan Sandi Negara.
3. Surat Pencatatan ini dapat dibuktikan keasliannya dengan memindai kode QR pada dokumen ini dan informasi akan ditampilkan dalam browser.

LAMPIRAN PENCIPTA

No	Nama	Alamat
1	Albirra Febryo Wibiarto	Jatirejo RT 02/RW 12, Wonoboyo, Wonogiri, Jawa Tengah, Wonogiri, Kab. Wonogiri
2	Hardika Khusnuliawati, S.Kom, M.Kom	Cendono RT 01/ RW 07 Bendori, Kab. Sukoharjo
3	Ir. Dahlan Susilo, M.Kom	JL. Palem III, no 21, Perum Graha Kencana, RT 03/ RW 08 Baki, Kab. Sukoharjo



SURAT PERNYATAAN

Yang bertanda tangan di bawah ini, pemegang hak cipta:

No.	Nama	Kewarganegaraan	Alamat
1	Albirra Febryo Wibiarto	WNI	Jatirejo RT 02/RW 12, Wonobojo, Wonogiri, Jawa Tengah, Kode Pos. 57615
2	Hardika Khusnuliawati, S.Kom, M.Kom	WNI	Cendono RT 01/ RW 07, Sugihan, Bendosari, Sukoharjo 57528
3	Ir. Dahlan Susilo, M.Kom	WNI	Jl.Palem III No.21 Perum Graha Kencana Purbayan, Baki, Sukoharjo 57556

Dengan ini menyatakan bahwa:

1. Karya Cipta yang saya mohonkan:
Berupa : Program Aplikasi
Berjudul : Rancang Bangun Sistem Keuangan Pembayaran SPP di Pondok Pesantren Bilal bin Rabah Berbasis Website

Tidak meniru dan tidak sama secara esensial dengan Karya Cipta milik pihak lain atau obyek kekayaan intelektual lainnya sebagaimana dimaksud dalam Pasal 68 ayat (2);

- Bukan merupakan Ekspresi Budaya Tradisional sebagaimana dimaksud dalam Pasal 38;
 - Bukan merupakan Ciptaan yang tidak diketahui penciptanya sebagaimana dimaksud dalam Pasal 39;
 - Bukan merupakan hasil karya yang tidak dilindungi Hak Cipta sebagaimana dimaksud dalam Pasal 41 dan 42;
 - Bukan merupakan Ciptaan seni lukis yang berupa logo atau tanda pembeda yang digunakan sebagai merek dalam perdagangan barang/jasa atau digunakan sebagai lambang organisasi, badan usaha, atau badan hukum sebagaimana dimaksud dalam Pasal 65 dan;
 - Bukan merupakan Ciptaan yang melanggar norma agama, norma susila, ketertiban umum, pertahanan dan keamanan negara atau melanggar peraturan perundang-undangan sebagaimana dimaksud dalam Pasal 74 ayat (1) huruf d Undang-Undang Nomor 28 Tahun 2014 tentang Hak Cipta.
2. Sebagai pemohon mempunyai kewajiban untuk menyimpan asli contoh ciptaan yang dimohonkan dan harus memberikan apabila dibutuhkan untuk kepentingan penyelesaian sengketa perdata maupun pidana sesuai dengan ketentuan perundang-undangan.
 3. Karya Cipta yang saya mohonkan pada Angka 1 tersebut di atas tidak pernah dan tidak sedang dalam sengketa pidana dan/atau perdata di Pengadilan.
 4. Dalam hal ketentuan sebagaimana dimaksud dalam Angka 1 dan Angka 3 tersebut di atas saya / kami langgar, maka saya / kami bersedia secara sukarela bahwa:
 - a. permohonan karya cipta yang saya ajukan dianggap ditank kembali; atau
 - b. Karya Cipta yang telah terdaftar dalam Daftar Umum Ciptaan Direktorat Hak Cipta, Direktorat Jenderal Hak Kekayaan Intelektual, Kementerian Hukum Dan Hak Asasi Manusia R.I dihapuskan sesuai dengan ketentuan perundang-undangan yang berlaku.
 - c. Dalam hal kepemilikan Hak Cipta yang dimohonkan secara elektronik sedang dalam berperkara dan/atau sedang dalam gugatan di Pengadilan maka status kepemilikan surat pencatatan elektronik tersebut ditangguhkan menunggu putusan Pengadilan yang berkekuatan hukum tetap.

Demikian Surat pernyataan ini saya/kami buat dengan sebenarnya dan untuk dipergunakan sebagaimana mestinya.

Surakarta, 31 Juli 2025
Pemegang Hak Cipta*



Albirra Febryo Wibiarto

Hardika Khusnuliawati, S.Kom, M.Kom

Ir. Dahlan Susilo, M.Kom

* Semua pemegang hak cipta agar menandatangani di atas materai.



SURAT PENGALIHAN HAK CIPTA

Yang bertanda tangan di bawah ini :

N a m a : Albirra Febryo Wibiarto
Alamat : Jatirejo RT 02/RW 12, Wonoboyo, Wonogiri, Jawa Tengah.

Adalah **Pihak I** selaku pencipta, dengan ini menyerahkan karya ciptaan saya kepada :

N a m a : Dr. Sri Huning Anwariningsih, S.T., M.Kom
Alamat : Universitas Sahid Surakarta, Jl. Adisucipto No. 154 Jajar Surakarta

Adalah **Pihak II** selaku Pemegang Hak Cipta berupa Program Aplikasi Rancang Bangun Sistem Keuangan Pembayaran SPP di Pondok Pesantren Bilal bin Rabah Berbasis Websitr untuk didaftarkan di Direktorat Hak Cipta dan Desain Industri, Direktorat Jenderal Kekayaan Intelektual, Kementerian Hukum dan Hak Asasi Manusia Republik Indonesia.

Demikianlah surat pengalihan hak ini kami buat, agar dapat dipergunakan sebagaimana mestinya.

Surakarta, 30 Juli 2022



~ (Dr. Sri Huning Anwariningsih, S.T., M.Kom)
Rektor Universitas Sahid Surakarta



Pencipta
(Albirra Febryo Wibiarto)

**RANCANG BANGUN SISTEM KEUANGAN PEMBAYARAN
SPP DI PONDOK PESANTREN BILAL BIN RABAH
BERBASIS *WEBSITE***

MATERI HAK CIPTA

Diajukan untuk Memenuhi Salah Satu Syarat
Mencapai Gelar Sarjana Komputer
Program Studi Informatika
Universitas Sahid Surakarta



Disusun Oleh:

Albirra Febryo Wibiarto
Hardika Khusnuliawati, S.Kom., M.Kom
Ir.Dahlan Susilo, M.Kom

PROGRAM STUDI INFORMATIKA
FAKULTAS SAINS, TEKNOLOGI DAN, KESEHATAN
UNIVERSITAS SAHID SURAKARTA
2025