



Lampiran 1. Halaman CRUD Data Sistem Pembayaran SPP

The screenshot shows the 'Tambah Data' page for adding a new student. The form includes the following fields:

- Nama Siswa
- Username
- Kelas: 1 - A
- Angkatan: 2015
- NIS
- NISN
- Email
- Password
- Jenis Kelamin: Laki-laki

Gambar 1. Halaman Tambah Data

The screenshot shows the 'Edit Data' page for an existing student. The form includes the following fields:

- Nama Siswa: Siswa
- Username: siswa1
- Kelas: 1 - A
- Angkatan: 2024
- NIS: 12345
- NISN: 1234567890
- Email: siswa@gmail.com
- Password
- Nama Wali: Budiman

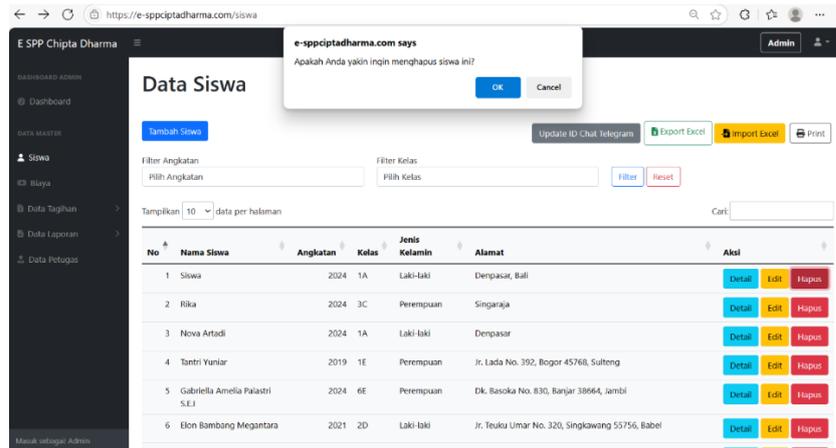
Gambar 2. Halaman Edit Data

The screenshot shows the 'Detail Data' page. A modal window titled 'Detail Siswa' is open, displaying the following information for a selected student:

- Nama: Siswa
- NIS: 12345
- NISN: 1234567890
- Email: siswa@gmail.com
- Nama Wali: Budiman
- Alamat: Dierpasar, Bali
- No Telp: 08576565989
- Angkatan: 2024
- Kelas: 1A

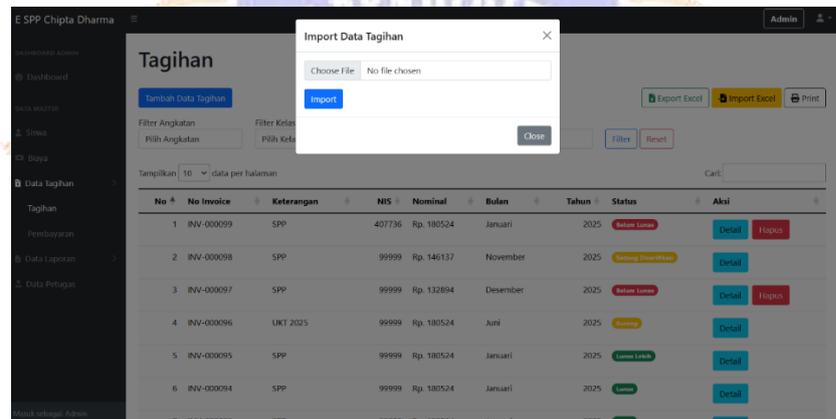
The background shows a table of students with columns for No, Nama Siswa, and Aksi (Detail, Edit, Hapus).

Gambar 3. Halaman Detail Data

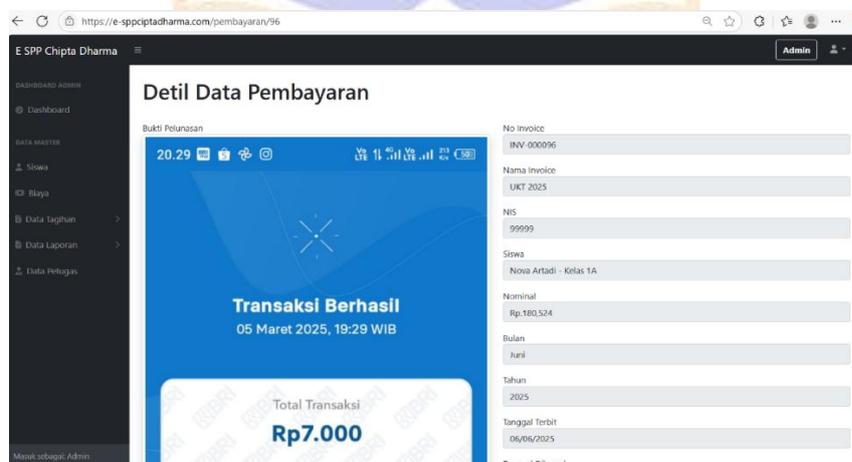


Gambar 4. Tampilan Hapus Data

Lampiran 2. Halaman *Import Data Sistem Pembayaran SPP*

Gambar 5. Halaman *Import Data*

Lampiran 3. Halaman *Detail Verifikasi Pembayaran SPP*

Gambar 6. Halaman *Detail Verifikasi Pembayaran*

Lampiran 4. Halaman Profil Pengguna

Data Profile

Nama
Nova Artadi

Email
novatumpayak09@gmail.com

Password

Nomor HP
087757633080

Submit

Gambar 7. Halaman Profil

Lampiran 5. Tampilan Sistem Orang Tua Siswa



Gambar 8. Tampilan Notifikasi Telegram

Detail Data Pembayaran

Detail Pembayaran

Nama Invoice: SPP
Total Pembayaran: 180,524
Status: Lunas

Tanggal Upload	Jumlah	Bukti Pembayaran	Status	Catatan
09-06-2025	180,524	View	Lunas	-

Bukti Pelunasan

No Invoice: INV-000095
Bulan: Januari

Nama Invoice: SPP
Tahun: 2025

NIS: 99999
Tanggal Terbit: 04/25/2025

Siswa: Nova Artadi - Kelas 1A
Tanggal Dilunasi: 06/09/2025

Gambar 9. Halaman Detail Pembayaran Orang Tua

E SPP Chipta Dharma

Selesaikan tagihan anda

Tata Cara Pembayaran

Form Pembayaran

Nama Invoice
INV-000095

Total Bayar
159000

Upload Bukti

Upload
Drag & drop files or [Browse](#)
Supported formats: PDF, DOCX

Catatan

Submit

Gambar 10. Tampilan *Mobile* Halaman *Upload* Bukti Pembayaran

E SPP Chipta Dharma

Riwayat Pembayaran

Filter Tahun
Pilih Tahun

Filter Bulan
Pilih Bulan

Filter

Show 10 entries

Search:

No	No Invoice	Tanggal
1	INV-000094	2025-04-29

Nama Siswa Nova Artadi

NIS 99999

Angkatan 2024

Kelas 1A

Gambar 11. Tampilan *Mobile* Halaman Riwayat Pembayaran

Lampiran 6. Tampilan *Invoice* Pembayaran

No.	Keterangan	Jumlah
1	Uang Kegiatan 3	Rp 146.137
Total		Rp 146.137

Terbilang: Seratus Empat Puluh Enam Ribu Seratus Tiga Puluh Tujuh

Terima Kasih
X

Gambar 12. Tampilan *Invoice* Pembayaran

Lampiran 7. Tampilan *Kuitansi* Pembayaran

No.	Keterangan	Jumlah
1	Uang Lain-Lain	Rp 180.524
Total		Rp 180.524

Terbilang: Seratus Delapan Puluh Ribu Lima Ratus Dua Puluh Empat

20 May 2025

Petugas

artadi

Bali, 20 May 2025
Mengetahui

Nama Kepala Sekolah
NP.13243769

Gambar 13. Tampilan *Kuitansi* Pembayaran

Lampiran 8. Surat Pernyataan Kesiediaan Bekerjasama Mitra

**SURAT PERNYATAAN KESEDIAAN BEKERJASAMA MITRA
PROGRAM PROYEK AKHIR MAHASISWA SARJANA TERAPAN**

Yang bertanda tangan di bawah ini:

1. Nama : Ni Luh Rinun, S.Pd., M.Pd.
2. Jabatan : Kepala Sekolah
3. Alamat : Jl.Hayam Wuruk 30 A Denpasar Bali 80235

Menyatakan bersedia untuk bekerjasama dalam pelaksanaan kegiatan Proyek Akhir Mahasiswa Sarjana Terapan yang berjudul **Perancangan Sistem Informasi Pembayaran Sumbangan Pembinaan Pendidikan (SPP) Berbasis Web (Studi Kasus : SD Cipta Dharma)**, dengan:

Ketua Tim Pengusul : I Putu Nova Artadi
NIM : 2255013025
Program Studi : Teknologi Rekayasa Perangkat Lunak
Perguruan Tinggi : Universitas Pendidikan Ganesha

Bersama ini kami menyatakan dengan sebenarnya bahwa antara mitra dan pelaksana kegiatan program tidak terdapat ikatan kekeluargaan usaha dalam wujud apapun juga. Demikian surat pernyataan ini dibuat dengan penuh kesadaran dan tanggung jawab tanpa ada unsur pemaksaan di dalam pembuatannya untuk dapat digunakan sebagaimana mestinya.

Denpasar, 21 Agustus 2024

Yang menyatakan,



 (Ni Luh Rinun, S.Pd., M.Pd.)

Gambar 14. Surat Pernyataan Kesiediaan Bekerjasama Mitra

Lampiran 9. Form Wawancara dan Form Observasi

Form Wawancara

Nama Mitra : SD Cipta Dharma
Kepala Sekolah : Ni Luh Rinun, S.Pd., M.Pd.
Pewawancara : I Putu Nova Artadi

- Berapa jumlah jumlah siswa laki-laki, perempuan dan total siswa di SD Cipta Dharma?
Narasumber: Saat ini total siswa berjumlah 1015 orang, terdiri dari 513 siswa laki-laki dan 502 siswa perempuan
- Berapa jumlah kelas di SD Cipta Dharma? Mohon dijelaskan per tingkat, misalnya jumlah kelas untuk kelas 1, 2, dan seterusnya.
Narasumber: Kelas 1A-D, Kelas 2A-D, Kelas 3A-E, Kelas 4A-E, Kelas 5A-E, Kelas 6A-E.
- Berapa besar SPP yang harus dibayar siswa per bulan? Apakah ada perbedaan nominal berdasarkan angkatan atau tingkat kelas?
Narasumber: Kelas 1-2 = 550.000, Kelas 3-6 = 475.000 Per Bulan
- Apakah ada kenaikan SPP saat siswa naik kelas?
Narasumber: Tidak ada kenaikan SPP saat siswa naik kelas
- Apakah pembayaran SPP dapat dilakukan secara cicilan, atau harus lunas dalam satu kali pembayaran?
Narasumber: Tidak, harus sekali bayar
- Apakah siswa yang terlambat membayar SPP akan dikenakan denda? Jika ya, berapa besar dendanya?
Narasumber: Tidak, hanya berupa teguran dan raport ditahan jika belum bayar sampai tahunan
- Apakah sekolah menyediakan program beasiswa? Jika ada, apakah penerima beasiswa dibebaskan dari pembayaran SPP?
Narasumber: Ya, sekolah menyediakan program beasiswa untuk siswa kurang mampu. Penerima beasiswa dibebaskan dari pembayaran SPP.
- Bagaimana proses pembayaran SPP saat ini? Apakah masih dilakukan secara manual?
Narasumber: Saat ini pembayaran masih dilakukan secara manual melalui tata usaha sekolah.
- Jika manual, bagaimana alur proses pembayaran SPP di SD Cipta Dharma?
Narasumber: Orang tua siswa datang ke kantor tata usaha, membayar SPP, lalu mendapatkan bukti pembayaran yang dicatat dalam buku besar dan kuitansi.
- Apakah orang tua siswa diperbolehkan membayar SPP untuk satu semester atau satu tahun sekaligus?
Narasumber: Ya, orang tua diperbolehkan membayar SPP untuk satu semester atau satu tahun sekaligus.
- Jika orang tua membayar SPP satu semester atau satu tahun sekaligus, bagaimana proses pencatatannya dilakukan?
Narasumber: Pembayaran dicatat dalam buku besar dengan keterangan pembayaran untuk jangka waktu tertentu, dan kuitansi diberikan sebagai bukti.
- Sistem seperti apa yang Bapak/Ibu butuhkan untuk mendukung pembayaran SPP?
Narasumber: Kami membutuhkan sistem yang mempermudah proses pembayaran, pencatatan, dan pelaporan pembayaran SPP, baik untuk pihak sekolah maupun orang tua siswa.
- Apakah sistem yang diinginkan berbasis web atau desktop? Mengapa memilih bentuk tersebut?
Narasumber: Sistem berbasis web lebih kami inginkan karena dapat diakses kapan saja dan di mana saja oleh orang tua siswa. Hal ini mempermudah pembayaran SPP tanpa harus datang langsung ke sekolah.
- Fitur-fitur apa saja yang Bapak/Ibu harapkan tersedia dalam sistem ini?
Narasumber: Pembayaran siswa, riwayat pembayaran siswa, notifikasi jatuh tempo pembayaran, laporan pembayaran untuk kepala sekolah dan operator, pengelolaan data siswa dan tagihan.

Mengetahui
Peneliti

I Putu Nova Artadi

Denpasar, 17 April 2025
Pihak Mitra

Ni Luh Rinun, S.Pd., M.Pd.



Gambar 15. Form Wawancara

Lembar Observasi

Nama Mitra : SD Cipta Dharma
 Kepala Sekolah : Ni Luh Rinun, S.Pd., M.Pd.
 Nama : I Putu Nova Artadi
 NIM : 2255013025

1. Apakah sekolah memiliki akses internet?
2. Bagaimana kondisi koneksi internet di sekolah?
3. Apakah ruangan tata usaha memiliki fasilitas komputer?
4. Berapa jumlah komputer di ruangan tata usaha?
5. Sebutkan spesifikasi rata-rata komputer di ruangan tata usaha!
6. Apakah komputer di ruangan tata usaha digunakan untuk keperluan administrasi?
7. Apakah spesifikasi komputer di ruangan tata usaha mencukupi kebutuhan administrasi?
8. Apakah ada tenaga yang menjalankan fasilitas computer diruang tata usaha?
9. Berapa jumlah tenaga yang bertanggung jawab?
10. Apakah komputer di ruangan tata usaha mencukupi untuk mendukung sistem berbasis web?

Denpasar, 17 April 2025

Yang menyatakan,



Ni Luh Rinun, S.Pd., M.Pd.

Gambar 16. Form Observasi

Lampiran 10. Dokumentasi dengan Mitra



Gambar 17. Dokumentasi Meminta Surat Kesiediaan Mitra



Gambar 18. Wawancara dengan Petugas TU



Gambar 19. Meminta Surat Berita Acara Serah Terima



Gambar 20. Demo Produk Sistem Informasi Pembayaran SPP

Lampiran 11. Form Pengujian *System Usability Scale (SUS)*

Usability Testing Sistem Informasi Pembayaran SPP Berbasis Web System Usability Scale (SUS)

Terima kasih telah bersedia menjadi responden dalam pengujian usability Sistem Informasi Pembayaran SPP Berbasis Web di SD Cipta Dhama.

Saya menggunakan metode **System Usability Scale (SUS)** untuk mengevaluasi pengalaman pengguna terhadap sistem ini. Terdapat 10 pernyataan yang perlu Anda jawab berdasarkan pengalaman saat menggunakan sistem, dengan skala penilaian sebagai berikut:

Sangat Tidak Setuju (STS) = 1
Tidak Setuju (TS) = 2
Netral (N) = 3
Setuju (S) = 4
Sangat Setuju (SS) = 5

Silakan akses website melalui link berikut:
<https://e-sppcintadhama.com/>
 Gunakan salah satu akun berikut untuk masuk ke sistem, sesuai status Anda:

- **Petugas:** email:admin@gmail.com | password: password
- **Kepala Sekolah:** email:kepsek@gmail.com | password: password
- **Orang Tua Siswa:** email:siswa@gmail.com | password: password

Mohon berikan jawaban secara jujur sesuai dengan pengalaman pribadi Anda. Data yang Anda berikan sangat berarti untuk pengembangan sistem ini.

Gambar 21. Form Pengujian *System Usability Scale (SUS)*

Berikut 10 Pertanyaan dari *System Usability Scale (SUS)*

No	Pertanyaan
1	Saya Berpikir Akan Menggunakan Sistem Informasi Pembayaran SPP Berbasis Web ini
2	Saya merasa Sistem Informasi Pembayaran SPP Berbasis Web ini rumit untuk digunakan
3	Saya Merasa Sistem Informasi Pembayaran SPP Berbasis Web ini mudah digunakan
4	Saya membutuhkan bantuan dari orang lain atau teknisi dalam menggunakan Sistem Informasi Pembayaran SPP Berbasis Web ini
5	Saya merasa fitur - fitur Sistem Informasi Pembayaran SPP Berbasis Web ini berjalan dengan semestinya
6	Saya merasa ada banyak hal yang tidak konsisten (Contoh: font nya berbeda-beda dan menu nya tidak beraturan pada Sistem Informasi Pembayaran SPP Berbasis Web ini)
7	Saya merasa orang lain akan memahami cara menggunakan Sistem Informasi Pembayaran SPP Berbasis Web ini dengan cepat
8	Saya merasa Sistem Informasi Pembayaran SPP Berbasis Web ini membingungkan
9	Saya merasa tidak ada hambatan dalam menggunakan Sistem Informasi Pembayaran SPP Berbasis Web ini
10	Saya perlu belajar banyak terlebih dahulu sebelum menggunakan Sistem Informasi Pembayaran SPP Berbasis Web ini

Gambar 22. Pertanyaan *System Usability Scale (SUS)*

Lampiran 12. *Link Github dan Link Youtube*

- Link Github: <https://github.com/NovaArtadi99/Sistem-eSPP-CiptaDharma.git>
- Link Youtube: https://youtu.be/K5orl2asW_U

Lampiran 13. Surat Berita Acara Serah Terima

BERITA ACARA SERAH TERIMA

Kami yang bertanda tangan di bawah ini **PIHAK PERTAMA**

- Nama : I Putu Nova Artadi
Instansi : Universitas Pendidikan Ganesha
Program Studi : Teknologi Rekayasa Perangkat Lunak
Alamat : Desa Antiga Kelod, Manggis, Karangasem
Telepon : 087757633080

Selanjutnya di sebut **PIHAK KEDUA**

- Nama : Ni Luh Rinun, S.Pd., M.Pd.
Instansi : SD Cipta Dharma
Jabatan : Kepala Sekolah
Alamat : Jl.Hayam Wuruk 30 A Denpasar, Bali. 80235
Telepon : 081217102048

PIHAK PERTAMA menyerahkan produk kepada PIHAK KEDUA, dan PIHAK KEDUA menyatakan telah menerima produk dari PIHAK PERTAMA berupa :

No	Judul Aplikasi	Jumlah
1.	Sistem Informasi Pembayaran SPP Berbasis Web	1 Buah Website yang sudah di hosting

Demikian berita acara serah terima produk berupa website ini di buat dan produk tersebut dalam keadaan baik, sejak dilakukan penandatanganan berita acara ini, sehingga sistem tersebut menjadi tanggung jawab PIHAK KEDUA untuk digunakan sebagaimana mestinya.

Denpasar, 17 April 2025
yang menerima
PIHAK KEDUA
Mitra SD Cipta Dharma

yang menyerahkan
PIHAK PERTAMA
siswa,

(I Putu Nova Artadi)
NIM: 2255013025

(Ni Luh Rinun, S.Pd., M.Pd.)
NIK. 121 988 001

Mengetahui

Ir. Ketut Agus Seputra, S.ST.,M.T.
NIP. 199008152019031018

Lampiran 14. Riwayat Hidup

RIWAYAT HIDUP



I Putu Nova Artadi lahir di Bengkel pada tanggal 13 November 2002. Saat ini, penulis bertempat tinggal di Banjar Dinas Bengkel, Desa Antiga Kelod, Kecamatan Manggis, Kabupaten Karangasem, Bali dan merupakan anak pertama dari pasangan Bapak I Gede Arta dan Ibu Ni Luh Rosiani. Penulis berkebangsaan Indonesia dan beragama Hindu. Penulis memulai pendidikan di SD Negeri 4 Antiga Kelod dan lulus pada tahun 2015. Setelah itu, penulis melanjutkan pendidikan di SMP Negeri 3 Manggis dan menyelesaikannya pada tahun 2018. Pada jenjang pendidikan menengah kejuruan, penulis menempuh pendidikan di SMK Negeri 1 Manggis dan lulus pada tahun 2021. Saat ini, penulis menempuh pendidikan di Universitas Pendidikan Ganesha, mengambil program studi Teknologi Rekayasa Perangkat Lunak (TRPL), memiliki minat dan bakat dalam bidang pengembangan perangkat lunak, pemrograman, pengembangan aplikasi web dan *mobile*, serta pengelolaan basis data.