

LAMPIRAN



PT. BNI (PERSERO) MALANG
BANK NIAGA MALANG

PERKUMPULAN PENGELOLA PENDIDIKAN UMUM DAN TEKNOLOGI NASIONAL MALANG
INSTITUT TEKNOLOGI NASIONAL MALANG

FAKULTAS TEKNOLOGI INDUSTRI
FAKULTAS TEKNIK SIPIL DAN PERENCANAAN
PROGRAM PASCASARJANA MAGISTER TEKNIK

Kampus I : Jl. Bendungan Sigura-gura No. 2 Telp. (0341) 551431 (Hunting), Fax. (0341) 553015 Malang 65145
Kampus II : Jl. Raya Karanglo, Km 2 Telp. (0341) 417636 Fax. (0341) 417634 Malang

BERITA ACARA UJIAN SKRIPSI
FAKULTAS TEKNOLOGI INDUSTRI

Nama : Muhammad Al Biruni
Nim : 1918079
Jurusan : Teknik Informatika S-1
Judul : PENERAPAN WEB SERVICE DAN INTEGRASI PAYMENT GATEWAY
MENGUNAKAN REST API PADA PLATFORM PELATIHAN ONLINE
(STUDI KASUS : BISABACAKITAB)

Dipertahankan Dihadapan Majelis Penguji Skripsi Jenjang Strata Satu(S-1)
Pada

Hari : Senin
Tanggal : 14 Agustus 2023
Nilai : A

Panitia Ujian Skripsi :
Plt. Ketua Majelis Penguji

Yosep Agus Pranoto, S.T., M.T.
NIP.P 1031000432

Anggota Penguji :

Dosen Penguji I

Yosep Agus Pranoto, S.T., M.T.
NIP.P 1031000432

Dosen Penguji II

Karina Auliasari, S.T., M.Eng
NIP.P 1031000426



PERKUMPULAN PENGELOLA PENDIDIKAN UMUM DAN TEKNOLOGI NASIONAL MALANG
INSTITUT TEKNOLOGI NASIONAL MALANG

FAKULTAS TEKNOLOGI INDUSTRI
FAKULTAS TEKNIK SIPIL DAN PERENCANAAN
PROGRAM PASCASARJANA MAGISTER TEKNIK

PT. BNI (PERSERO) MALANG
BANK NIAGA MALANG

Kampus I : Jl. Bendungan Sigura-gura No. 2 Telp. (0341) 551431 (Hunting), Fax. (0341) 553015 Malang 65145
Kampus II : Jl. Raya Karanglo, Km 2 Telp. (0341) 417638 Fax. (0341) 417634 Malang

FORMULIR PERBAIKAN SKRIPSI

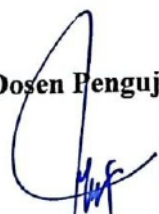
Dalam pelaksanaan ujian skripsi jenjang Strata 1 Program Studi Teknik Informatika ,
maka perlu adanya perbaikan skripsi untuk mahasiswa :

NAMA : Muhammad Al Biruni
NIM : 1918079
JURUSAN : Teknik Informatika S-1
JUDUL : PENERAPAN WEB SERVICE DAN INTEGRASI PAYMENT
GATEWAY MENGGUNAKAN REST API PADA PLATFORM
PELATIHAN ONLINE (STUDI KASUS: BISABACAKITAB)


No.	Penguji	Tanggal	Uraian
1.	Penguji I	14 Agustus 2023	1. Perbaiki abstrak (kesimpulan), kata pengantar, daftar isi, daftar gambar. 2. Perjelas flowchart (gambar) 3. Tambahkan sumber gambar
2.	Penguji II	14 Agustus 2023	1. Perbaiki letak daftar Pustaka 2. Hilangkan sitasi pada latar belakang 3. Tambahkan sitasi pada gambar & materi pada BAB II

Anggota Penguji :

Dosen Penguji I


Yosep Agus Pranoto, S.T,M.T.
NIP.P.1031000432

Dosen Penguji II



Karina Auliasari, S.T,M.Eng
NIP.P.1031100438

Mengetahui :

Dosen Pembimbing I


Ahmiad Falsol, S.T, M.T.
NIP.P.1031000431

Dosen Pembimbing II


Nurlaily Vendvansvah, S.T,M.T.
NIP.P.1031900557



PT. BNI (PERSERO) MALANG
BANK NIAGA MALANG

PERKUMPULAN PENGELOLA PENDIDIKAN UMUM DAN TEKNOLOGI NASIONAL MALANG
INSTITUT TEKNOLOGI NASIONAL MALANG

FAKULTAS TEKNOLOGI INDUSTRI
FAKULTAS TEKNIK SIPIL DAN PERENCANAAN
PROGRAM PASCASARJANA MAGISTER TEKNIK

Kampus I : Jl. Bendungan Sigura-gura No. 2 Telp. (0341) 551431 (Hunting), Fax. (0341) 553015 Malang 65145
Kampus II : Jl. Raya Karanglo, Km 2 Telp. (0341) 417636 Fax. (0341) 417634 Malang

Malang, 15 Mei 2023

Nomor : ITN-561/III.INF/TA/2023
Lampiran : ---
Perihal : Pembimbing Utama Skripsi

Kepada : **Yth. Bpk/Ibu Ahmad Faisol, ST, MT**
Dosen Program Studi Teknik Informatika S-1
Institut Teknologi Nasional
Malang

Dengan Hormat,
Sesuai dengan permohonan dan persetujuan dalam proposal skripsi untuk mahasiswa :

Nama : Muhammad Al Biruni
Nim : 1918079
Prodi : Teknik Informatika S-1
Fakultas : Teknologi Industri

Maka dengan ini pembimbingan kami serahkan sepenuhnya kepada Saudara/i selama waktu 6 (enam) bulan, terhitung mulai tanggal :

11 Maret 2023 s/d 11 September 2023

Sebagai satu syarat untuk menempuh Ujian Akhir Sarjana Teknik, Program Studi Teknik Informatika S-1.
Demikian agar maklum dan atas perhatian serta bantuannya kami sampaikan terima kasih.



Mengetahui
Program Studi Teknik Informatika S-1
Ketua,

Suryo Adi Wibowo, ST., MT.
NIP.P. 1031100438

Form S-4a



FORMULIR BIMBINGAN SKRIPSI

Nama : Muhammad Albiquri
Nim : 1918079
Masa Bimbingan :
Judul Skripsi : Penetapan Web Service dan Integrasi Payment Gateway menggunakan REST API pada Pembuatan Platform Pelatihan Online (Studi Kasus: Kisabaca.kitab)

No.	Tanggal	Uraian	Paraf Pembimbing
1	30/03/2023	Revisi latar belakang, format pend. skripsi Revisi Bab II	
2	09/05/2023	Revisi fitur kuis, penambahan field bobot nilai Revisi fitur cancel pada page detail kursus	
3	22/05/2023	Revisi session user (dihapus), kuis kuis ditutup setelah submit	
4	2/06/2023	Revisi flowchart, turuf miring pembuatan rest api untuk pengujian	
5	13/06/2023	Konsultasi Pengujian	
6	21/06/23	Acc Bab I - V	
7	21/06/23	Acc Program	
8	01/08 2023	Acc Bab I, II, III	
9	03/08 2023	Acc Bab IV, V	
10	07/08 2023	Acc kompre	

Malang,
Dosen Pembimbing

(Ahmad Fauzil, S.T, M.T.)
NIP. P 10310004312



PT. BNI (PERSERO) MALANG
BANK NIAGA MALANG

PERKUMPULAN PENGELOLA PENDIDIKAN UMUM DAN TEKNOLOGI NASIONAL MALANG
INSTITUT TEKNOLOGI NASIONAL MALANG

FAKULTAS TEKNOLOGI INDUSTRI
FAKULTAS TEKNIK SIPIL DAN PERENCANAAN
PROGRAM PASCASARJANA MAGISTER TEKNIK

Kampus I : Jl. Bendungan Sigura-gura No. 2 Telp. (0341) 551431 (Hunting), Fax. (0341) 553015 Malang 65145
Kampus II : Jl. Raya Karanglo, Km 2 Telp. (0341) 417636 Fax. (0341) 417634 Malang

Malang, 15 Mei 2023

Nomor : ITN-561/III.INF/TA/2023
Lampiran : ---
Perihal : Pembimbing Pendamping Skripsi

Kepada : **Yth. Bpk/Ibu Nurlaily V, ST,MT**
Dosen Pembina Program Studi Teknik Informatika S-1
Institut Teknologi Nasional
Malang

Dengan Hormat,
Sesuai dengan permohonan dan persetujuan dalam proposal skripsi untuk mahasiswa :

Nama : Muhammad Al Biruni
Nim : 1918079
Prodi : Teknik Informatika S-1
Fakultas : Teknologi Industri

Maka dengan ini pembimbingan kami serahkan sepenuhnya kepada Saudara/i selama waktu 6 (enam) bulan, terhitung mulai tanggal :

11 Maret 2023 s/d 11 September 2023

Sebagai satu syarat untuk menempuh Ujian Akhir Sarjana Teknik, Program Studi Teknik Informatika S-1.

Demikian agar maklum dan atas perhatian serta bantuannya kami sampaikan terima kasih.



Mengetahui
Program Studi Teknik Informatika S-1
Ketua

Suryo Adi Wibowo, ST., MT.
NIP.P. 1071100438

Form S-4a



FORMULIR BIMBINGAN SKRIPSI

Nama : Muhammad AlBiruni
Nim : 1918079
Masa Bimbingan : _____
Judul Skripsi : Penerapan Webservice dan Integrasi Payment Gateway menggunakan REST API pada Platform Pelatihan Online (Studi Kasus: bisabacakita)

No.	Tanggal	Uraian	Paraf Pembimbing
1	16/05 2023	Bab 2 ; Existing sisten	
2	25/05 2023	Perancangan Siste ; An	
3	30/05 2023	Perancangan Payment Gateway API ;	
4	15/06 2023	Demo App ; ^{Skenario} Pengujian Pembayaran	
5	17/06 2023	Demo App	
6	21/06 2023	Abstrak ; latar Belakang .	
7	03/07 2023	Skenario Pengujian ; Demo App	
8	05/07 2023	Jurnal Semhas : Abstrak , Teori , Pustaka , Kesimpulan .	
9	08/07 2023	Jurnal .	
10	08/08 2023	Ace App ; Ace Laporan , Jurnal	

Malang,
Dosen Pembimbing

(Nurlatih Verichansyah S.T.M.T)
NIP. P 1031900557



PERKUMPULAN PENGELOLA PENDIDIKAN UMUM DAN TEKNOLOGI NASIONAL MALANG
INSTITUT TEKNOLOGI NASIONAL MALANG

**FAKULTAS TEKNOLOGI INDUSTRI
FAKULTAS TEKNIK SIPIL DAN PERENCANAAN
PROGRAM PASCASARJANA MAGISTER TEKNIK**

PT. BNI (PERSERO) MALANG
BANK NIAGA MALANG

Kampus I : Jl. Bendungan Sigura-gura No. 2 Telp. (0341) 551431 (Hunting), Fax. (0341) 553015 Malang 65145
Kampus II : Jl. Raya Karanglo, Km 2 Telp. (0341) 417636 Fax. (0341) 417634 Malang

Nomor : ITN-20-3/III.T.INF/2023
Lampiran : -
Perihal : **PENELITIAN SKRIPSI/SURVEI**

Malang, 09 Maret 2023

Kepada : Yth.
Dr. Abdul Mukmin
Direktur/Pimpinan
Bisabaca Kitab (CV. Hamdalah)
Jl. Budiluhur Mojorejo RT/RW 01/04 Sidowayah Kec. Beji Kab. Pasuruan

Dengan hormat,

Bersama dengan surat ini kami mohon kebijaksanaan Bapak/Ibu agar Mahasiswa kami dari **Fakultas Teknologi Industri, Program Studi Teknik Informatika S-1** mohon dapat di ijinakan melakukan pengambilan data/survei untuk penelitian skripsi .

Survey akan dilakukan pada : 13 Maret 2023 - 31 Juli 2023

Adapun mahasiswa tersebut adalah :
NAMA : Muhammad Al Biruni
NIM : 1918079

Setelah melaksanakan survey, hasil dari survey akan digunakan untuk penulisan laporan penelitian/skripsi.
Demikian agar maklum dan atas perhatian serta bantuannya kami ucapkan banyak terima kasih.



Suryo Adi Wibowo, ST, MT.
NIP. P. 1031100438

Tembusan Kepada :
1. Arsip

Lampiran : Source Code

```
import { doCheckout } from "api/orderAPI";
import React, { useEffect, useState } from "react";
import { useDispatch, useSelector } from "react-redux";
import { toast } from "react-hot-toast";
import { formatThousand, renderAssetUrl } from "utils";
import { Layout } from "../../components";
import CheckoutNotLogin from "../CheckoutNotLogin";
import CheckoutSuccess from "../CheckoutSuccess";
import CheckoutSummary from "../CheckoutSummary";
import authAPI from "api/authAPI";
import { setUser } from "store/features/authSlice";
import useCheckAuth from "hooks/useCheckAuth";
import { Navigate } from "react-router-dom";

const paymentMethods = [
  {
    id: 1,
    title: "Bank Permata",
    logo: "/asset/payment/method-1.png",
    name: "permata",
    link: "#/bank-transfer/permata-va",
  },
  {
    id: 2,
    title: "Bank BNI",
    logo: "/asset/payment/method-2.png",
    name: "bni",
    link: "#/bank-transfer/bni-va",
  },
  {
    id: 3,
    title: "Bank Mandiri",
    logo: "/asset/payment/method-3.png",
    name: "mandiri",
    link: "#/bank-transfer/mandiri-va",
  },
  {
    id: 4,
    title: "Bank BRI",
    logo: "/asset/payment/method-4.png",
    name: "bri",
    link: "#/bank-transfer/bri-va",
  },
  {
    id: 5,
    title: "GoPay",
    logo: "/asset/payment/method-5.png",
    name: "gopay",
    link: "#/gopay-qr",
  },
  {
    id: 6,
    title: "QRIS",
    logo: "/asset/payment/method-6.png",
    name: "qris",
    link: "#/other-qris",
  }
];
```

```

    },
  ];

export default function Checkout() {
  useCheckAuth();
  const auth = useSelector((state) => state.auth);
  const dispatch = useDispatch();
  const productToCheckout = useSelector((state) =>
state.checkout.product);
  const [successCheckout, setSuccessCheckout] = useState(false);
  const [selectedPayment, setSelectedPayment] = useState(null);
  const [loading, setLoading] = useState(false);

  if (!productToCheckout) {
    return <Navigate to="/" />;
  }

  if (successCheckout) {
    return <CheckoutSuccess />;
  }

  if (!auth.isAuthenticated) {
    return <CheckoutNotLogin />;
  }

  const handleCheckout = async () => {
    setLoading(true);
    if (!selectedPayment) {
      toast.error("Pilih Metode Pembayaran", {
        type: "error",
      });
    }
    setLoading(false);
    return;
  }

  const checkoutResponse = await doCheckout({
    user_id: auth?.user?.id,
    ordered_product: {
      id: productToCheckout.id,
      type: productToCheckout.type,
    },
    phone: auth?.user.phone,
  });
  if (checkoutResponse.success) {
    toast.success("Berhasil! Anda akan diarahkan ke halaman
pembayaran");
    setSuccessCheckout(true);
    setTimeout(() => {
      window.location.assign(
        checkoutResponse.data.payment_url +
selectedPayment.link
      );
    }, 3000);
  } else {
    toast.error("Checkout gagal! Silahkan coba beberapa saat
lagi");
    setSuccessCheckout(false);
  }
  setLoading(false);
}

```

```

    // do checkout with ordered product and user_id
};

return (
  <Layout>
    <div className="container pb-10" id="checkout-wrapper">
      <h1 className="font-bold text-xl lg:text-[32px] mb-
[52px]">Checkout</h1>
      <div className="md:flex gap-x-10">
        <div className="md:w-2/3 mb-10">
          <p className="font-bold text-black text-lg lg:text-
[18px]">
            Informasi Customer
          </p>
          <div className="mt-[18px]">
            <table className="table text-xs lg:text-base">
              <tbody>
                <tr>
                  <td>Nama</td>
                  <td>{auth?.user?.name}</td>
                </tr>
                <tr>
                  <td>Email</td>
                  <td>{auth?.user?.email}</td>
                </tr>
                <tr className="">
                  <td className="">Phone</td>
                  <td className="">{auth?.user?.phone}</td>
                </tr>
              </tbody>
            </table>
          </div>
          <p className="font-bold text-black text-lg lg:text-
[18px] mt-[35px]">
            Order Details
          </p>
          <div className="mt-[17px] flex flex-col lg:flex-row
justify-between items-start lg:items-center">
            <div className="flex items-start gap-4">
              <img

src={renderAssetUrl(productToCheckout.media_url)}
              className="w-[50px] lg:w-[100px] inline-block
mr-3"
              alt=""
            </div>
            <div>
              <p className="font-bold inline-block m-0
align-top lg:mt-3 text-black ">
                {productToCheckout.title}
              </p>
              <p>Oleh : Abdul Mukmin</p>
            </div>
          </div>
          <p className="ml-[76px] lg:ml-0">
            Rp
            {formatThousand(productToCheckout.sale_price)}
          </p>
        </div>
      </div>
    </div>
  </Layout>
);

```

```

        <p className="font-bold text-black text-[18px] mt-[35px] mb-4">
            Payment Method
        </p>
        <div className="space-y-4">
            {paymentMethods.map((item) => {
                return (
                    <button
                        type="button"
                        key={item.id}
                        onClick={() => setSelectedPayment(item)}
                        className={[
                            "flex btn-payment-radio items-center block
w-full justify-between py-[10px] px-[24px] border rounded-[15px]",
                                selectedPayment?.id == item.id
                                    ? "border-blue-500 border-[1.4px]"
                                    : "border-transparent",
                            ].join(" ")
                        }
                    >
                        <label htmlFor={item.name}>
                            <img
                                src={item.logo}
                                className="w-[66px] inline-block mr-4"
                                alt=""
                            />
                            {item.title}
                        </label>
                        <div
                            className={`circle w-[18px] h-[18px]
border ${
                                item.id == selectedPayment?.id
                                    ? "border-blue-500"
                                    : "border-secondary/50"
                            } flex items-center justify-center
rounded-full`}
                        >
                            <div
                                className={`circle-outer w-[10px] h-[10px] rounded-full ${
                                    item.id == selectedPayment?.id
                                        ? "bg-blue-500"
                                        : "bg-secondary/50"
                                }`}
                            ></div>
                        </div>
                    </button>
                );
            })}
        </div>
        <CheckoutSummary
            loading={loading}
            btnText="Selesaikan Pemesanan"
            btnHandler={handleCheckout}
        />
    </div>
</div>

```

```
</Layout>
);
}
```

Lampiran : Hasil Pengujian Otomatis menggunakan Sistem

```
$ NODE_OPTIONS=--experimental-vm-modules jest --runInBand
PASS src/pages/Admin/Dashboard/dashboard.test.js (85.696 s)
My Course Page
  ✓ Menampilkan kursus yang sudah dibeli pada halaman kursus saya (7325 ms)
  ✓ Mengubah data nama dan no telp pada halaman edit profil (14401 ms)
  ✓ Mengubah no telp dengan format yang salah pada halaman edit profil (12604 ms)
  ✓ Mengubah no telp dengan panjang kurang dari 10 (12278 ms)
  ✓ Mengubah no telp dengan panjang lebih dari 14 (12622 ms)
  ✓ Mengunggah foto profil dengan benar pada halaman edit profil (9823 ms)
  ✓ Mengunggah foto profil dengan ukuran melebihi 1MB (7915 ms)
  ✓ Mengunggah file selain gambar (7752 ms)

PASS src/pages/Auth/Register/register.test.js (16.041 s)
Register Page
  ✓ Mengosongkan semua field pada halaman register (2871 ms)
  ✓ Mendaftarkan email yang sudah terdaftar pada database (3958 ms)
  ✓ Menginputkan format email yang tidak valid (4071 ms)
  ✓ Menginputkan format no telp yang tidak valid (4462 ms)

PASS src/pages/Admin/LearningArea/quiz.test.js (40.929 s)
Quiz Module
  ✓ Menampilkan data kuis yang ada pada kursus (6301 ms)
  ✓ Menjawab semua quiz dengan benar sesuai dengan kunci jawaban (13469 ms)
  ✓ Menjawab semua quiz dengan jawaban tidak sesuai (13259 ms)
  ✓ Menjawab semua quiz dengan benar sesuai dengan kunci jawaban (7242 ms)

PASS src/pages/Auth/Login/login.test.js (16.581 s)
Login Page
  ✓ Memasukkan email dan password yang benar pada halaman login (6344 ms)
  ✓ Mengosongkan password pada halaman login (2654 ms)
  ✓ Mengosongkan email dan password pada halaman login (2102 ms)
  ✓ Menginputkan email dan password yang tidak terdaftar (2529 ms)
  ✓ Menginputkan format email yang tidak valid (2463 ms)

PASS src/pages/Detail/course-detail.test.js (23.746 s)
Payment Module
  ✓ Menampilkan data kursus dengan judul dan harga yang benar (1835 ms)
  ✓ Melakukan pembelian kursus (sudah login) (14179 ms)
  ✓ Melakukan pembelian kursus tanpa memilih metode pembayaran (7249 ms)

PASS src/pages/Admin/LearningArea/learning-area.test.js (19.039 s)
Learning Area Page
  ✓ Menampilkan materi dan video pembelajaran dengan benar pada area learning (6661 ms)
  ✓ Mengakses course yang tidak dimiliki oleh user (5532 ms)
  ✓ Menampilkan icon checklist setelah melihat video tutorial (6287 ms)

PASS src/pages/Admin/MyTransactions/transactions-detail.test.js (18.126 s)
Transactions Page
  ✓ Menampilkan data transaksi dan status transaksi dengan benar (6040 ms)
  ✓ Menampilkan detail data transaksi dengan benar (5419 ms)
  ✓ Menampilkan error untuk data transaksi yang tidak ada dalam database (5495 ms)

Test Suites: 7 passed, 7 total
Tests: 30 passed, 30 total
Snapshots: 0 total
Time: 220.702 s
Ran all test suites.
+ Done in 230.30s.
elfirahiruni@Muhammads-MacBook-Pro frontend-bisabacakitab %
```

Lampiran 8 : Hasil Survey Kuisisioner Pengujian Pengguna

Questions Responses **56** Settings

56 responses

[View in Sheets](#)

Accepting responses

Summary Question Individual

Nama Anda

56 responses

Muhammad Akmal Rasyid
Murni ns
Endiana Meta
Diana Firania
Anisa Aulia
Dewi Rodhiana
Anjani Putri

Questions Responses **56** Settings

Email Yang didaftarkan di Web Bisabacakitab

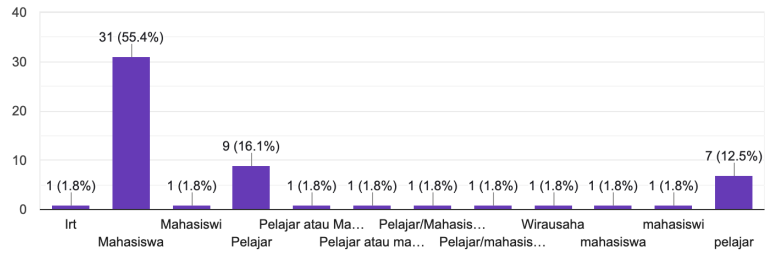
55 responses

fbmurni@gmail.com
endianameta24@gmail.com
ddianafiraniaa@gmail.com
anisauliaa9@gmail.com
dianarod7887@gmail.com
anjanniput31@gmail.com
nataniaaristaa@gmail.com
reinaxiendra@gmail.com
aldhaismapermata1001@gmail.com

Profesi

[Copy](#)

56 responses



Nama Sekolah / Universitas

55 responses

UIN Malang

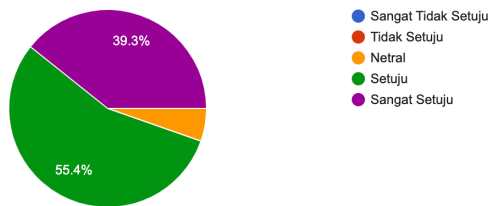
UIN

UIN Sunan Kalijaga

Apakah tampilan pertama muncul pada aplikasi Bisabacakitab ini menarik?

[Copy](#)

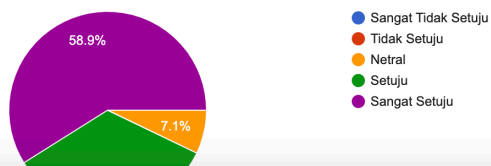
56 responses



Apakah menu dalam aplikasi mudah dipahami?

[Copy](#)

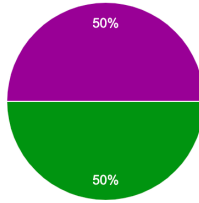
56 responses



Apakah tampilan pada halaman detail kursus menarik?

[Copy](#)

56 responses

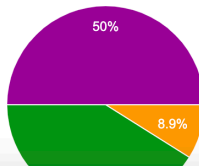


- Sangat Tidak Setuju
- Tidak Setuju
- Netral
- Setuju
- Sangat Setuju

Apakah tampilan pada halaman checkout mudah dipahami?

[Copy](#)

56 responses

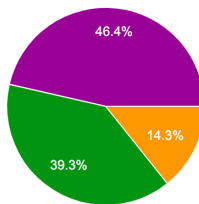


- Sangat Tidak Setuju
- Tidak Setuju
- Netral
- Setuju
- Sangat Setuju

Apakah proses pembayaran kursus mudah digunakan?

[Copy](#)

56 responses

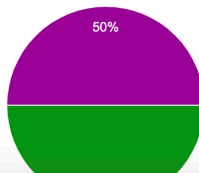


- Sangat Tidak Setuju
- Tidak Setuju
- Netral
- Setuju
- Sangat Setuju

Apakah tampilan area belajar mudah dipelajari?

[Copy](#)

56 responses

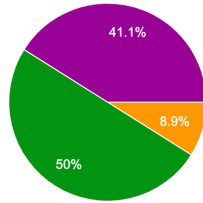


- Sangat Tidak Setuju
- Tidak Setuju
- Netral
- Setuju
- Sangat Setuju

Apakah menu dalam member area mudah digunakan?

[Copy](#)

56 responses

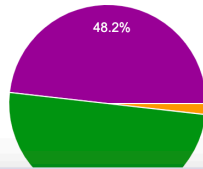


- Sangat Tidak Setuju
- Tidak Setuju
- Netral
- Setuju
- Sangat Setuju

Apakah fitur pada area belajar sesuai dengan kebutuhan?

[Copy](#)

56 responses

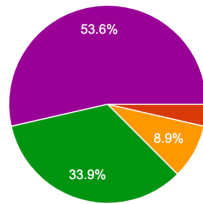


- Sangat Tidak Setuju
- Tidak Setuju
- Netral
- Setuju
- Sangat Setuju

Apakah fitur klaim sertifikat mudah digunakan?

[Copy](#)

56 responses

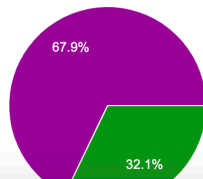


- Sangat Tidak Setuju
- Tidak Setuju
- Netral
- Setuju
- Sangat Setuju

Apakah aplikasi ini bermanfaat bagi pelajar kitab gundul?

[Copy](#)

56 responses



- Sangat Tidak Setuju
- Tidak Setuju
- Netral
- Setuju
- Sangat Setuju