LAPORAN AKHIR PRAKTIKUM

Mata Praktikum : Rekayasa Perangkat Lunak 2

Kelas : 4IA24

Praktikum ke- : 5

Tanggal : 11 November 2024

Materi : AOP

NPM : 50421856

Nama : Muhamad Alfin Surya Pratama

Ketua Asisten :

Nama Asisten : Robby Nugraha

Paraf Asisten : Jumlah Lembar :



LABORATORIUM TEKNIK INFORMATIKA UNIVERSITAS GUNADARMA 2024

LISTING

```
private Jextsield tathin, txthams, txthiamst, txthiddo;
private Jeutton binSimpan, binidit, biniapus, binClear;
private MahasissaController controller()

public MahasissaController controller();

initComponents();

be controller = new MahasissaController();

initComponents();

satification MahasissaController();

initComponents();

satification MahasissaController();

initComponents();

satification MahasissaController();

initComponents();

satification MahasissaController();

panel.add(now Jlabel("Mile"));

txtHin = new Jextficat();

panel.add(now Jlabel("Mana:"));

txtHama = new Jextficat();

panel.add(txtHama);

panel.add(txthiama);

panel.add(txthiama);

buttomPanel.add(thnSimpn);

b
```

```
setiayout(now Borderlayout(5, 5));
add(panal, Borderlayout.CENTER);
add(buttonPanel, Borderlayout.SOUTH);
}

private void simpanData() (
Rhhariswa shs = now Mahasiswa();
shs.setikalistatkin.getCout());
shs.setikalistatkin.
```

LOGIKA

```
saveOrUpdate(): Untuk simpan dan update data
delete(): Untuk hapus data
getMahasiswaByNim(): Untuk ambil data berdasarkan NIM
private void simpanData() {
  Buat objek mahasiswa baru
  Set nilai dari textfield ke objek
  Simpan ke database
  Tampilkan pesan sukses
  Clear form
}
private void editData() {
  Cari mahasiswa berdasarkan NIM
  Jika ada:
    Update data dengan nilai baru
    Simpan perubahan
    Tampilkan pesan sukses
  Jika tidak ada:
    Tampilkan pesan error
}
private void hapusData() {
  Cari mahasiswa berdasarkan NIM
  Jika ada:
    Hapus data
    Tampilkan pesan sukses
  Jika tidak ada:
    Tampilkan pesan error
}
private void clearForm() {
  Kosongkan semua textfield
  Set focus ke field NIM
```

OUTPUT

