

**PROYEK AKHIR**  
**SISTEM INFORMASI PENDAFTARAN DAN SELEKSI**  
**ASISTEN DOSEN BERBASIS WEB MENGGUNAKAN**  
**FRAMEWORK LARAVEL**  
**(Studi Kasus : Universitas Teknologi Digital Indonesia)**



**RAHMA DANI**  
**NIM : 203110037**

**PROGRAM STUDI REKAYASA PERANGKAT LUNAK APLIKASI**  
**PROGRAM DIPLOMA TIGA**  
**FAKULTAS TEKNOLOGI INFORMASI**  
**UNIVERSITAS TEKNOLOGI DIGITAL INDONESIA**  
**YOGYAKARTA**  
**2023**

**PROYEK AKHIR**  
**SISTEM INFORMASI PENDAFTARAN DAN SELEKSI**  
**ASISTEN DOSEN BERBASIS WEB MENGGUNAKAN**  
**FRAMEWORK LARAVEL**  
**(Studi Kasus : Universitas Teknologi Digital Indonesia)**

**Diajukan sebagai salah satu syarat untuk menyelesaikan studi**

**Program Diploma**  
**Program Studi Rekayasa Perangkat Lunak Aplikasi**  
**Fakultas Teknologi Informasi**  
**Universitas Teknologi Digital Indonesia**  
**Yogyakarta**

**Disusun Oleh**  
**RAHMA DANI**  
**NIM : 203110037**

**PROGRAM STUDI REKAYASA PERANGKAT LUNAK APLIKASI**  
**PROGRAM DIPLOMA TIGA**  
**FAKULTAS TEKNOLOGI INFORMASI**  
**UNIVERSITAS TEKNOLOGI DIGITAL INDONESIA**  
**YOGYAKARTA**

**2023**

HALAMAN PERSETUJUAN

PROYEK AKHIR

**Judul** : Sistem Informasi Pendaftaran dan Seleksi Asisten  
Dosen Berbasis Web dengan Menggunakan  
Framework Laravel

**Nama** : Rahma Dani

**NIM** : 203110037

**Program Studi** : Rekayasa Perangkat Lunak Aplikasi

**Program** : Diploma Tiga

**Semester** : Genap

**Tahun Akademik** : 2022/2023



Telah diperiksa dan disetujui untuk diujikan di hadapan Dewan Penguji Proyek  
Akhir

Yogyakarta, 03 Agustus 2023

Dosen Pembimbing,

Y. Yohakim Marwanta, S.Kom., M.Cs.

NIP : 198110262005001

HALAMAN PENGESAHAN

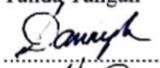


PROYEK AKHIR

SISTEM INFORMASI PENDAFTARAN DAN SELEKSI ASISTEN DOSEN  
BERBASIS WEB DENGAN MENGGUNAKAN FRAMEWORK LARAVEL

Telah dipertahankan di depan Dewan Penguji Tugas Akhir dan dinyatakan  
diterima untuk memenuhi sebagian persyaratan guna memperoleh Gelar  
Ahli Madya Komputer

Program Studi Rekayasa Perangkat Lunak Aplikasi  
Fakultas Teknologi Informasi  
Universitas Teknologi Digital Indonesia  
Yogyakarta

Yogyakarta, 03 Agustus 2023

| Dewan Penguji                        | NIDN       | Tanda Tangan  |
|--------------------------------------|------------|---|
| 1. Danny Kriestanto, S.Kom., M.Eng.  | 0503068002 |  |
| 2. Deborah Kurniawati, S.Kom., M.Cs. | 0511107301 |  |
| 3. Y.Yohakim Marwanta, S.Kom., M.Cs. | 0026108101 |  |

Mengetahui

Ketua Program Studi Rekayasa Perangkat Lunak Aplikasi



Fx. Henry Nugroho, S.T., M.Cs.

NIP : 198001212005011001



### PERNYATAAN KEASLIAN PROYEK AKHIR

Dengan ini saya menyatakan bahwa naskah Proyek akhir ini belum pernah diajukan untuk memperoleh gelar Ahli Madya Komputer di suatu Perguruan Tinggi, dan sepanjang pengetahuan saya tidak terdapat karya atau pendapat yang pernah ditulis atau di terbitkan oleh orang lain, kecuali yang secara sah diacu dalam naskah ini dan disebutkan dalam daftar pustaka.

Yogyakarta, 03 Agustus 2023



Rahma Dani  
NIM : 203110037

## **HALAMAN PERSEMBAHAN**

Alhamdulillah, Puji dan syukur penulis panjatkan kehadiran Allah SWT yang telah memberikan rahmat dan karunia-Nya, sehingga penulis diberikan kesempatan dan kesehatan untuk menyelesaikan Proyek Akhir ini, sebagai syarat untuk mendapatkan gelar yang berjudul “Sistem Informasi Pendaftaran dan Seleksi Asisten Dosen Berbasis Website (Studi Kasus: Universitas Teknologi Digital Indonesia)” dapat diselesaikan. Oleh karena itu penulis mengucapkan terimakasih kepada:

1. Allah SWT yang telah memberikan rahmat, nikmat dan karunia-Nya sehingga dapat menyelesaikan proyek akhir ini
2. Mama Mainar seorang ibu yang telah memberikan restu, doa, dukungan, kepercayaan serta kasih sayangnya sehingga penulis dapat menyelesaikan proyek akhir ini.
3. Bapak Asril sebagai bapak yang telah mengajarkan penulis untuk selalu bertanggung jawab, berani, dan memberikan doa, dukungan, motivasi serta tenaganya sehingga penulis bisa menyelesaikan perkuliahan tepat waktu.
4. Toni Saputra sebagai abang terhebat yang telah memberikan dukungan dan membantu orang tua untuk membiayai kuliah penulis, sehingga penulis bisa menyelesaikan perkuliahan dengan baik dan tepat waktu.
5. Sri Novita dan Tona Ariska sebagai kaka perempuan yang telah memberikan doa, semangat dan mendukung penulis serta memberikan kabar orang tua, dan mengurus orang tua selama penulis berada diperantauan.
6. Obby Prayetno Lubis sebagai abang ipar yang telah mendukung penulis dalam memberikan semangat dan membantu kakak mengurus orang tua penulis, sehingga penulis bisa menyelesaikan perkuliahan dengan baik.
7. Jihan, Rafiq, dan Bilqis sebagai ponakan tercinta yang selalu memberikan semangat dalam menyelesaikan tugas Akhir ini.
8. Galuh, Grace, Aniza, dan Amelia sebagai sahabat, keluarga penulis di perantauan yang memberikan dukungan, doa, semangat dalam menyelesaikan proyek akhir ini.

9. Azis Nur Fajar seorang laki-laki yang telah mendukung, membantu, menemani saat susah atau senang, suka atau duka, meluangkan waktu dan tenaga serta penyemangat penulis dalam menyelesaikan Proyek Akhir ini.
10. Afifah dan Thesya sebagai sahabat yang selalu mendukung, memberikan semangat kepada penulis sehingga dapat menyelesaikan proyek akhir ini.

## **HALAMAN MOTTO**

"Sesungguhnya Allah tidak akan mengubah keadaan suatu kaum hingga mereka merubah keadaan yang ada pada diri mereka sendiri."

(Q.S. Ar Rad:11)

"Berpikirlah positif, tidak peduli seberapa keras kehidupanmu."

(Ali bin Abi Thalib)

"Pendidikan adalah senjata paling mematikan di dunia karena dengan pendidikan, Anda dapat mengubah dunia."

(Nelson Mandela)

" Jangan terlalu memikirkan omongan orang, bertindak dan berbuat sesuai keinginan mu selagi itu baik, jadikan hinaan, cacian bahkan kekurangan ekonomi mu untuk sukses di masa depan."

(Rahma Dani)



## **KATA PENGANTAR**

Alhamdulillah, Puji dan syukur penulis panjatkan kehadiran Allah SWT, karena berkat rahmat dan karunia-Nyalah penulis dapat diberi kesempatan untuk menyelesaikan Proyek Akhir ini, sebagai syarat untuk mendapatkan gelar yang berjudul “Sistem Informasi Pendaftaran dan Seleksi Asisten Dosen Berbasis Website (Studi Kasus: Universitas Teknologi Digital Indonesia)” dapat diselesaikan . Oleh karena itu pada kesempatan ini penulis mengucapkan terimakasih yang sebesar-besarnya kepada yang terhormat :

1. Bapak Ir. Totok Suprawoto, M.M., M.T. selaku Rektor Universitas Teknologi Digital Indonesia.
2. Bapak Fx. Henry Nugroho, S.T.,M.Cs. selaku Ketua Program Studi Rekayasa Perangkat Lunak Aplikasi, Universitas Teknologi Digital Indonesia.
3. Bapak Y.Yohakim Marwanta, S.Kom., M.Cs. selaku dosen pembimbing yang telah memberikan bimbingan selama pengerjaan Proyek Akhir.
4. Seluruh Dosen dan Staff Karyawan Universitas Teknologi Digital Indonesia yang telah memberikan pengalaman dan pengetahuan yang bermanfaat.

Akhirnya penulis pun menyadari sepenuhnya bahwa proyek akhir ini masih jauh dari kesempurnaan. Penulis meminta maaf apabila terdapat kesalahan yang disengaja maupun tidak sengaja yang terdapat dalam proyek akhir ini. Maka dari itu, penulis menerima kritik dan saran yang membangun untuk hasil lebih baik dimasa mendatang dan semoga proyek akhir ini dapat diambil manfaatnya. Aamiin.

## DAFTAR ISI

|   |      |
|---|------|
| HALAMAN PERSEMBAHAN .....                     | v    |
| HALAMAN MOTTO .....                           | vii  |
| KATA PENGANTAR .....                          | viii |
| DAFTAR ISI.....                               | ix   |
| DAFTAR GAMBAR .....                           | xii  |
| DAFTAR TABEL.....                             | xiii |
| DAFTAR LISTING PROGRAM .....                  | xiv  |
| INTISARI.....                                 | xvi  |
| ABSTRACT.....                                 | xvii |
| BAB I PENDAHULUAN .....                       | 1    |
| 1.1 Latar Belakang .....                      | 1    |
| 1.2 Rumusan Masalah .....                     | 3    |
| 1.3 Tujuan.....                               | 3    |
| 1.4 Batasan Masalah.....                      | 3    |
| BAB II DASAR TEORI DAN TINJAUAN PUSTAKA.....  | 4    |
| 2.1 Dasar Teori .....                         | 4    |
| 2.1.1 Sistem.....                             | 4    |
| 2.1.2 Informasi .....                         | 4    |
| 2.1.3 Sistem Informasi .....                  | 4    |
| 2.1.4 Pendaftaran.....                        | 4    |
| 2.1.5 Asisten Dosen .....                     | 5    |
| 2.1.6 Website.....                            | 5    |
| 2.1.7 Framework Laravel .....                 | 5    |
| 2.1.8 Visual Studio Code .....                | 6    |
| 2.1.9 Laragon .....                           | 6    |
| 2.1.10 PHP .....                              | 6    |
| 2.1.11 MySQL.....                             | 6    |
| 2.1.12 Drawio.....                            | 7    |
| 2.2 Tinjauan Pustaka .....                    | 7    |
| BAB III ANALISIS DAN PERANCANGAN SISTEM ..... | 9    |

|   |  |           |
|---|--|-----------|
| 3.1   | Deskripsi Sistem.....  | 9         |
| 3.2   | Sistem Pendukung .....                                       | 10        |
| 3.2.1   | Perangkat Lunak (Software) .....                             | 10        |
| 3.2.2   | Perangkat Keras (Hardware).....                              | 10        |
| 3.3   | Perancangan Sistem dalam bentuk DFD (Data Flow Diagram)..... | 11        |
| 3.3.1   | DFD LEVEL 0 .....  | 11        |
| 3.3.2   | DFD LEVEL 1 .....  | 12        |
| 3.4   | Relasi Tabel.....  | 14        |
| 3.5   | Perancangan Basis Data .....                                 | 15        |
| 3.5.1   | Tabel Users.....   | 15        |
| 3.5.2   | Tabel Mahasiswa.....   | 16        |
| 3.5.3   | Tabel pendaftaran.....                                       | 17        |
| 3.5.4   | Tabel Praktikum .....  | 18        |
| 3.5.5   | Tabel Jadwal.....  | 19        |
| 3.5.6   | Tabel Seleksi .....  | 19        |
| 3.6   | Perancangan Masukan (Input).....                             | 20        |
| 3.6.1   | Halaman Pendaftaran Mahasiswa .....                          | 20        |
| 3.6.2   | Halaman Login.....   | 21        |
| 3.6.3   | Halaman Edit Data Mahasiswa .....                            | 22        |
| 3.6.4   | Halaman Tambah Data Praktikum .....                          | 22        |
| 3.6.5   | Halaman Edit Data Praktikum .....                            | 23        |
| 3.6.6   | Halaman Edit Jadwal Pendaftaran .....                        | 24        |
| 3.7   | Perancangan Keluaran (Output) .....                          | 24        |
| 3.7.1   | Halaman Dashboard .....                                      | 24        |
| 3.7.2   | Halaman Mahasiswa .....                                      | 25        |
| 3.7.3   | Halaman Pendaftar .....                                      | 25        |
| 3.7.4   | Halaman Seleksi.....   | 26        |
| 3.7.5   | Halaman Email Hasil Seleksi.....                             | 26        |
| 3.7.6   | Rancangan Halaman Data Praktikum .....                       | 27        |
| 3.7.7   | Jadwal Pendaftaran.....                                      | 28        |
| 3.7.8   | Halaman Rekap Data Hasil Seleksi.....                        | 28        |
| <b>BAB IV IMPLEMENTASI DAN PEMBAHASAN .....</b> |  | <b>35</b> |
| 4.1   | Implementasi Sistem .....                                    | 35        |
| 4.2   | Halaman Pendaftaran Mahasiswa .....                          | 35        |

|                                 |  |    |
|---------------------------------|--|----|
| 4.3                             | Halaman Jadwal Praktikum.....            | 39 |
| 4.4                             | Halaman Login .....                      | 42 |
| 4.5                             | Dashboard Admin.....                     | 44 |
| 4.6                             | Halaman Mahasiswa.....                   | 45 |
| 4.6.1                           | Edit Data Mahasiswa.....                 | 47 |
| 4.7                             | Halaman Pendaftaran .....                | 50 |
| 4.8                             | Halaman Praktikum .....                  | 54 |
| 4.8.1                           | Halaman Tambah Data Praktikum.....       | 55 |
| 4.8.2                           | Halaman Edit Data Praktikum .....        | 58 |
| 4.9                             | Halaman Jadwal Pendaftaran .....         | 61 |
| 4.9.1                           | Halaman Edit Jadwal Pendaftaran .....    | 62 |
| 4.10                            | Halaman Seleksi .....                    | 64 |
| 4.10.1                          | Halaman Data Seleksi Asisten Dosen ..... | 65 |
| 4.10.2                          | Halaman Email.....                       | 68 |
| 4.10.3                          | Halaman Rekap Data Hasil Seleksi.....    | 69 |
| BAB V KESIMPULAN DAN SARAN..... |  | 73 |
| 5.1                             | KESIMPULAN .....                         | 73 |
| 5.2                             | SARAN .....                              | 73 |
| DAFTAR PUSTAKA .....            |  | 74 |
| LAMPIRAN LAMPIRAN .....         |  | 76 |

## DAFTAR GAMBAR

|   |    |
|---|----|
| Gambar 3.1 DFD Level 0.....                                 | 11 |
| Gambar 3.2 DFD Level 1.....                                 | 12 |
| Gambar 3.3 Relasi Tabel.....                                | 14 |
| Gambar 3.4 Rancangan Halaman Pendaftaran Mahasiswa.....     | 21 |
| Gambar 3.5 Rancangan Halaman Login Admin.....               | 21 |
| Gambar 3.6 Rancangan Halaman Edit Data Mahasiswa.....       | 22 |
| Gambar 3.7 Rancangan Halaman Tambah Data Praktikum.....     | 23 |
| Gambar 3.8 Rancangan Halaman Edit Data praktikum.....       | 23 |
| Gambar 3.9 Rancangan Halaman Edit Jadwal Pendaftaran.....   | 24 |
| Gambar 3.10 Rancangan Halaman Dashboard Admin.....          | 24 |
| Gambar 3.11 Rancangan Halaman Data Mahasiswa.....           | 25 |
| Gambar 3.12 Rancangan Halaman Data Pendaftar.....           | 25 |
| Gambar 3.13 Rancangan Halaman Data Seleksi.....             | 26 |
| Gambar 3.14 Rancangan Email Hasil Seleksi.....              | 27 |
| Gambar 3.15 Rancangan Halaman Data Praktikum.....           | 27 |
| Gambar 3.16 Rancangan Halaman Jadwal Pendaftaran.....       | 28 |
| Gambar 3.17 Rancangan Halaman Rekap Data Hasil Seleksi..... | 28 |
| Gambar 4.1 Halaman Pendaftaran Mahasiswa.....               | 35 |
| Gambar 4.2 Halaman Jadwal Praktikum.....                    | 39 |
| Gambar 4.3 Halaman Login Admin.....                         | 42 |
| Gambar 4.4 Halaman Dashboard Admin.....                     | 44 |
| Gambar 4.5 Halaman Mahasiswa.....                           | 46 |
| Gambar 4.6 Edit Data Mahasiswa.....                         | 47 |
| Gambar 4.7 Halaman Pendaftaran.....                         | 50 |
| Gambar 4.8 Filter Data Pendaftaran.....                     | 52 |
| Gambar 4.9 Halaman Praktikum.....                           | 54 |
| Gambar 4.10 Tambah Data Praktikum.....                      | 56 |
| Gambar 4.11 Edit Data Praktikum.....                        | 58 |
| Gambar 4.12 Halaman Jadwal Pendaftaran.....                 | 61 |
| Gambar 4.13 Edit Jadwal Pendaftaran.....                    | 62 |
| Gambar 4.14 Halaman Seleksi.....                            | 64 |
| Gambar 4.15 Halaman Data Seleksi Asisten Dosen.....         | 66 |
| Gambar 4.16 Email Hasil Seleksi.....                        | 68 |
| Gambar 4.17 Rekap Data Hasil Seleksi.....                   | 69 |
| Gambar 4.18 Filter Rekap Data Hasil Seleksi.....            | 71 |

## **DAFTAR TABEL**

|  |    |
|--|----|
| Tabel 2.1 Tabel Perbandingan Penelitian..... | 8  |
| Tabel 3.1 Struktur Tabel Users .....         | 15 |
| Tabel 3.2 Struktur Tabel Mahasiswa .....     | 16 |
| Tabel 3.3 Struktur Tabel pendaftaran.....    | 17 |
| Tabel 3.4 Struktur Tabel praktikum .....     | 18 |
| Tabel 3.5 Struktur Tabel Jadwal .....        | 19 |
| Tabel 3.6 Struktur Tabel Seleksi.....        | 20 |

## DAFTAR LISTING PROGRAM

|   |    |
|---|----|
| Listing 4.1 Controller pendaftaran Asisten Dosen .....  | 37 |
| Listing 4.2 Model Pendaftaran Asisten Dosen.....        | 38 |
| Listing 4.3 Route Form Pendaftaran .....                | 38 |
| Listing 4.4 Controller Jadwal Praktikum .....           | 39 |
| Listing 4.5 Tampilan View Jadwal Praktikum.....         | 41 |
| Listing 4.6 Route Tampilan Jadwal Praktikum.....        | 41 |
| Listing 4.7 Controller Login .....                      | 42 |
| Listing 4.8 Route Tampilan Login .....                  | 43 |
| Listing 4.9 View Tampilan Login.....                    | 44 |
| Listing 4.10 Controller Tampilan Dashboard .....        | 45 |
| Listing 4.11 Route Tampilan Dashboard .....             | 45 |
| Listing 4.12 Controller Mahasiswa .....                 | 46 |
| Listing 4.13 Model Mahasiswa .....                      | 46 |
| Listing 4.14 Route Tampilan Mahasiswa .....             | 47 |
| Listing 4.15 Controller Tampilan Edit Mahasiswa .....   | 48 |
| Listing 4.16 Route Tampilan Edit Mahasiswa.....         | 49 |
| Listing 4.17 Controller Hapus Data Mahasiswa .....      | 49 |
| Listing 4.18 Route Hapus Data Mahasiswa .....           | 50 |
| Listing 4.19 Controller Tampilan Pendaftaran .....      | 51 |
| Listing 4.20 Route Tampilan Halaman Pendaftaran .....   | 51 |
| Listing 4.21 Filter Tampilan Pendaftaran .....          | 52 |
| Listing 4.22 Route Tampilan Filter .....                | 53 |
| Listing 4.23 Controller Hapus Data Pendaftaran .....    | 53 |
| Listing 4.24 Route Hapus Data Pendaftaran .....         | 53 |
| Listing 4.25 Controller Tampilan Data Praktikum .....   | 54 |
| Listing 4.26 Model Praktikum .....                      | 55 |
| Listing 4.27 Route Halaman Praktikum.....               | 55 |
| Listing 4.28 Controller Tambah Data Praktikum.....      | 57 |
| Listing 4.29 Route Tampilan Tambah Data praktikum ..... | 57 |
| Listing 4.30 Controller Edit Data Praktikum .....       | 59 |
| Listing 4.31 Route Edit Data Praktikum .....            | 60 |
| Listing 4.32 Controller Hapus Data Praktikum.....       | 60 |
| Listing 4.33 Route Hapus Data Praktikum .....           | 60 |
| Listing 4.34 Controller Jadwal Pendaftaran.....         | 61 |
| Listing 4.35 Model Jadwal Pendaftaran.....              | 62 |
| Listing 4.36 Route Tampilan Jadwal Pendaftaran .....    | 62 |
| Listing 4.37 Controller Edit Data Jadwal.....           | 63 |
| Listing 4.38 Route Edit Jadwal Pendaftaran .....        | 64 |
| Listing 4.39 Controller Data Seleksi .....              | 64 |
| Listing 4.40 Model Seleksi .....                        | 65 |
| Listing 4.41 Route Tampilan Data Seleksi .....          | 65 |
| Listing 4.42 Controller Detail Data Mahasiswa.....      | 66 |
| Listing 4.43 Route Tampilan Detail Data Mahasiswa ..... | 67 |
| Listing 4.44 Controller Seleksi Pendaftar .....         | 67 |
| Listing 4.45 Route Tampilan Seleksi Pendaftar.....      | 68 |

|  |    |
|--|----|
| Listing 4.46 Controller Email .....                          | 69 |
| Listing 4.47 Controller Rekap Hasil Seleksi .....            | 70 |
| Listing 4.48 Route Tampilan Cetak Rekap .....                | 70 |
| Listing 4.49 Controller Filter Rekap Data Hasil Seleksi..... | 71 |
| Listing 4.50 Route Tampilan Filter .....                     | 72 |



## INTISARI

Permasalahan pendaftaran dan seleksi yang terjadi selama ini di Laboratorium Universitas Teknologi Digital Indonesia, mahasiswa melakukan pendaftaran asisten dosen masih dilakukan secara manual diatas kertas atau menggunakan *google form*. Setiap mahasiswa yang mendaftarkan dirinya menjadi asisten dosen dapat menentukan posisi masing-masing tanpa pertimbangan khusus karena masih sulit untuk memilih mahasiswa dengan nilai tertinggi. Kurangnya daya peminat menjadi asisten dosen di karenakan kurangnya informasi melewati media sehingga banyak mahasiswa yang tidak mengetahui bahwa laboratorium membutuhkan tenaga kerja sebagai asisten dosen yang menyebabkan praktikum tersebut berjalan tanpa asisten bahkan beberapa praktikum terpaksa mengalami penundaan dari jadwal yang telah ditentukan.

Berdasarkan permasalahan diatas diperlukan sebuah Sistem Informasi Pendaftaran dan Seleksi Asisten Dosen di Universitas Teknologi Digital Indonesia Berbasis Web untuk menangani permasalahan-permasalahan yang terjadi dalam proses belajar mengajar matakuliah praktikum. Aplikasi ini dibuat dengan menggunakan framework laravel. Database yang digunakan adalah database MySql.

Adanya sistem ini dapat membantu pihak laboratorium dalam proses pendaftaran yang lebih maksimal dan memilih asisten dosen yang berkompeten sesuai dengan syarat yang telah ditentukan.

**Kata kunci:** Asisten Dosen, Framework Laravel, Pendaftaran, Seleksi.

## **ABSTRACT**

Registration and selection problems that have occurred so far in the Laboratory of the Indonesian Digital Technology University, students registering teaching assistants are still done manually on paper or using a Google form. Every student who registers to become a teaching assistant can determine their respective positions without special considerations because it is still difficult to choose the student with the highest score. The lack of interest in becoming a teaching assistant is due to a lack of information through the media so that many students do not know that the laboratory needs workers as teaching assistants which causes the practicum to run without an assistant and even some practicums are forced to experience delays from a predetermined schedule.

Based on the above problems, an Information System for Registration and Selection of Lecturer Assistants at the Web-Based Indonesian Digital Technology University is needed to deal with problems that occur in the teaching and learning process for practicum courses. This application is made using the laravel framework. The database used is the MySQL database.

The existence of this system can assist the laboratory in a more optimal registration process and select competent teaching assistants according to predetermined requirements.

**Keywords :** Lecturer Assistant, Laravel Framework, Registration, Selection.