

## Sistem bantu keputusan pengembangan karir berdasarkan pemilihan peminatan pendidikan teknik biomedis berbasis web = Web based career development decision support system on choice of specialization in biomedical engineering education / Ricky

Ricky, author

Deskripsi Lengkap: <https://lib.ui.ac.id/detail?id=20432990&lokasi=lokal>

---

### Abstrak

Teknik Biomedis mempelajari penerapan prinsip teknik, konsep desain alat kesehatan dan biologi untuk kesehatan (misalnya diagnostik, terapi atau preventif). Teknik Biomedis sekarang ini disebut sebagai salah satu bidang terkemuka dalam area global dan dapat menjadi katalisator untuk terobosan kesehatan dan biologi di masa depan[1]. Pada Program Studi Magister Teknik Biomedis Universitas Indonesia terdapat tiga peminatan; yakni instrumentasi medis, informatika medis, dan teknik klinis. Peminatan Pendidikan Teknik Biomedis ini membutuhkan keputusan yang tepat karena akan berpengaruh terhadap pendidikan serta pengembangan karir. Pembuatan web akademis Program Studi Magister Teknik Biomedis dengan menggabungkan metode SDS dengan DSS-AHP ini diharapkan akan membantu mahasiswa dalam menentukan peminatannya dan pengembangan karir yang akan dipilihnya. Pembuatan web akan menggunakan framework ASP.NET.

.....Biomedical Engineering studying the application of engineering principles, the design concept for the medical devices and biological health (eg, diagnostic, therapeutic or preventive). Biomedical engineering is now known as one of the leading areas of the global area and can be a catalyst for groundbreaking health and biology in the future [1]. In the Master of Biomedical Engineering, University of Indonesia, there are three specializations: medical instrumentation, medical informatics and clinical engineering. Biomedical Engineering Education Specialization requires the right decision because it will affect the education and career development. Making a web of academic Master of Biomedical Engineering by combining SDS method with AHP-DSS is expected to assist students in determining their specialization and career development. The ASP.NET framework will be use to make the web