

## **Human Factor Engineering (HFE) Research Group**

### **About The Research Group:**

Kelompok Keahlian ini fokus pada perancangan, evaluasi dan perbaikan dari produk, mesin, pekerjaan dan lingkungan kerja dari industri manufaktur maupun jasa. Lingkup keahlian ini mencakup, namun tidak terbatas, pada pengumpulan data karakteristik manusia, kemampuan, kelebihan dan keterbatasan manusia dalam hubungannya terhadap desain produk, mesin, pekerjaan dan lingkungan kerja.

### **Tugas, Wewenang dan Program Kerja Kelompok Keahlian (KK):**

1. Merancang, merumuskan dan mengembangkan kurikulum program studi sarjana, magister maupun doktor.
2. Membina dan mengembangkan program perkuliahan dan pembelajaran (silabus, RPKPS, bahan ajar, metode pembelajaran dan capaian pembelajaran)
3. Merumuskan dan menyusun *road map* penelitian
4. Mengembangkan laboratorium pembelajaran dan penelitian
5. Membina kegiatan pengabdian pada masyarakat sesuai dengan kelompok keahlian.

**Chair of The Research Group:** [Hilma Raimona Zadry, ST, M.Eng, PhD](#)

Staf pengajar yang tergabung dalam Kelompok Keahlian Rekayasa Faktor Manusia adalah:

1. [Lusi Susanti, ST, M.Eng, Dr. Eng](#)
2. [Desto Jumeno, ST, MT, Dr. Eng](#)
3. [Dina Rahmayanti, ST, M.Eng](#)

4. [Prima Fithri, ST, MT](#)

**Mata kuliah yang dibina oleh kelompok keahlian ini adalah (*dapat berubah*):**

1. Analisis dan Perancangan Sistem Kerja
2. Psikologi Industri
3. Ergonomi Industri
4. Sistem Pengembangan Produk
5. Kesehatan dan Keselamatan Kerja
6. Ergonomi Kognitif
7. Ergonomi Lingkungan
8. Sistem Manusia Mesin
9. Rekayasa Faktor Manusia dalam Sistem Industri
10. Sistem Kesehatan dan Keselamatan Industri
11. Ergonomi Industri Terapan
12. Interaksi Manusia Komputer
13. Ergonomi Lingkungan Lanjut
14. Ergonomi Makro dan Organisasi Kerja
15. Kelelahan Otot Akibat Kerja
16. Biomekanika Kerja
17. Psikologi Faktor Manusia
18. Faktor Manusia dalam Perancangan dan Pengembangan Produk

**Cat:** Dosen pembina dan pengampu matakuliah dimungkinkan lintas kelompok keahlian berdasarkan pertimbangan area penelitian dan distribusi beban sks mengajar masing-masing dosen