**Tujuan Penelitian**: *Aplikasi Pengkajian Gizi untuk Pasien Rawat Inap di Ruang ICU* - untuk memberikan perbaikan (efektifitas) layanan Kesehatan dalam menentukan risiko maltnutrisi dan kejadian malnutrisi pada pasien yang dirawat di ICU RS di Jawa Timur, 2 kategori luarannya adalah mendapat intervensi medis atau non-medis.

Kebutuhan 3 Menu Utama:

1. Informasi Gizi:
2. **Pengguna**: Admin (?), Petugas Gizi ICU
3. **Data**: Data Pasien ICU, Data pengguna, Log kegiatan, Informasi Gizi (perlu pendetailan)
4. **Kebutuhan**: Menampilkan informasi gizi seperti diet, makanan cair enak & bergizi, informasi gizi lain pada Admin sebegai pengguna.
5. Skrining Gizi
6. **Pengguna**: Petugas Gizi ICU
7. **Data**: Data Pasien ICU, data gizi makanan, data **Nutric** **score** (umur, **Apache 2** [Age, Glasgow Coma Score, Vitals, Oxygenation, Chemistry, Hematology indicators/score], **SOFA** [Respiration, Coagulation, Liver Bilirubin, Central Nervous Systems, Renal Creatinine], Co-morbidities, jumlah hari di ICU, IL-6 [Interleukin 6 - Opsional])
8. **Kebutuhan**: Menampilkan skrining gizi berbasis NUTRIC Score (direkomendasikan oleh ASPEN karena sesuai dengan pasien ICU)
9. Pengkajian Asupan Gizi
10. **Pengguna**: Petugas Gizi ICU
11. **Data**: Data bahan makanan sesuai PMK RI No. 41 Tahun 2014 (Pengganti Karbohidrat, sumber protein nabati, sumber protein hewani, lauk pauk rendah lemak, Lauk pauk lemak sedang, lauk pauk tinggi lemak, sayuran gol. A-B-C, Buah); Kebutuhan energi pasien dg ASPEN; Data Pasien ICU.
12. **Kebutuhan**: Kajian asupan gizi metode 24 jam. Data yang digunakan berdasarkan data makanan penukar dr PMK No. 41 Tahun 2014, perhitungan pasien ICU menggunakan rumus ASPEN.

