**Work Breakdown Structure (WBS) Katalis JTI**

1. **Fase Inisiasi** (1 minggu, akhir September)
   * 1.1. Identifikasi stakeholder utama
   * 1.2. Pengembangan Project Charter
   * 1.3. Identifikasi kebutuhan proyek
   * 1.4. Persetujuan stakeholder
2. **Fase Perencanaan** (2 minggu, awal Oktober)
   * 2.1. Penyusunan jadwal proyek
   * 2.2. Identifikasi risiko proyek
   * 2.3. Penentuan anggaran dan alokasi sumber daya
   * 2.4. Penyusunan WBS
3. **Fase Eksekusi** (6 minggu, pertengahan Oktober - awal Desember)
   * 3.1. Pengembangan fitur website
     + 3.1.1. Pengembangan fitur Login
     + 3.1.2. Pengembangan Halaman Profil Mahasiswa
     + 3.1.3. Pengembangan Sistem Input Prestasi
     + 3.1.4. Pengembangan Sistem Verifikasi Prestasi
     + 3.1.5. Pengembangan Notifikasi Pengingat
     + 3.1.6. Pengembangan Sistem Ranking
     + 3.1.7. Pengembangan Publikasi Prestasi
     + 3.1.8. Pengembangan fitur Logout
   * 3.2. Pengujian sistem bertahap
     + 3.2.1. Unit Testing
     + 3.2.2. Integration Testing
   * 3.3. Pengumpulan dan input data simulasi
   * 3.4. Pelatihan pengguna (dosen, mahasiswa, admin kampus)
4. **Fase Pemantauan & Pengendalian** (selama fase eksekusi)
   * 4.1. Pemantauan kemajuan proyek
   * 4.2. Pengendalian kualitas sistem
   * 4.3. Pengelolaan risiko proyek
   * 4.4. Evaluasi kinerja tim dan penyelesaian masalah teknis
5. **Fase Penutupan** (1 minggu, pertengahan Desember)
   * 5.1. Verifikasi akhir dan User Acceptance Test (UAT)
   * 5.2. Penyusunan dokumentasi akhir
   * 5.3. Penyerahan sistem ke pihak kampus
   * 5.4. Evaluasi proyek dan pelaporan hasil