

1.3 Karya/Sistem yang Diusulkan

Berdasarkan permasalahan yang sudah dijelaskan diatas, maka diusulkan sistem informasi tugas akhir berbasis website yang meliputi pengolahan data pengajuan judul tugas akhir, pengajuan proposal program kreativitas mahasiswa politeknik negeri bandung (PKM POLBAN), proposal PKM BELMAWA, bimbingan, seminar kemajuan tugas akhir dan sidang tugas akhir.

Pada pengajuan proposal PKM POLBAN, PKM BELMAWA dan pengajuan judul tugas akhir, mahasiswa mengisi data anggota, profil anggota, konten setiap bab dan beberapa file yang harus diunggah karena memerlukan tanda tangan. Semua isian sudah ada format sesuai dengan panduan masing – masing PKM. Kemudian isian tersebut akan diulas dan dinilai oleh *reviewer*, yakni dosen pengajar matakuliah manajemen proyek. Hasil ulasan tersebut akan tampil di halaman mahasiswa pada revisi 1, lalu mahasiswa dapat memperbaiki proposalnya berdasarkan ulasan *reviewer*. Hal ini dapat dilakukan hingga 2 kali revisi. Keluaran dari sistem ini adalah proposal PKM yang baik dan benar sesuai panduan.

Kemudian pada bimbingan, setiap mahasiswa akan diberi *form* bimbingan oleh panitia tugas akhir. Pada setiap minggunya mahasiswa wajib mengikuti bimbingan minimal 1 kali dan total bimbingan pembimbing 1 dan 2 maksimal 2 kali. Kemudian mahasiswa akan mengunggah *form* bimbingan tersebut pada website setiap minggunya dengan format file PDF. Sistem akan menghitung total bimbingan setiap mahasiswa dan akan tampil rekap bimbingan di halaman panitia.

Pada seminar kemajuan tugas akhir, mahasiswa diwajibkan mengikuti minimal 4 kali bimbingan dan sudah mengunggah berkas laporan sampai dengan bab 3. Unggahan dibagi menjadi setiap sub bab. *Reviewer* akan melihat unggahan tersebut sebelum seminar. Dan saat seminar, *reviewer* akan menilai semua mahasiswa pada form isian yang sudah disediakan di website. Keluaran dari fitur ini adalah form evaluasi perkembangan tugas akhir mahasiswa yang akan ditandatangani oleh *reviewer*.

Saat sidang tugas akhir, akan ada penilaian dari penguji dan pembimbing. Pengisian nilai hanya dapat dilakukan oleh penguji dan pembimbing sesuai jadwal sidang. Sistem penilaian dilakukan dengan algoritma tertentu dan keluaran dari fitur ini adalah form penilaian sidang tugas akhir.