

PKM PENINGKATAN KUALITAS PENGRAJIN KAYU MELALUI RANCANG BANGUN ALAT PELURUS BERBAHAN BAKAR LIMBAH

Oleh: V. Lilik Hariyanto, Retna Hidayah, Galeh Nur Indriatno Putra Pratama, Dian Eksana Wibowo, Nur Hidayat

ABSTRAK

Buruknya kualitas bahan kayu akibat dari kandungan air yang masih tinggi dapat menyebabkan kegagalan produk yang dihasilkan (mebel), seperti perubahan bentuk yang terjadi akibat kayu melengkung. Permasalahan ini merupakan tinjauan pada bidang produksi yang urgent untuk segera diselesaikan oleh mitra. Alternatif solusi untuk menguraikan permasalahan tersebut adalah mengembangkan alat pelurus kayu yang juga berfungsi mengurangi kadar air sebagai bahan dasar pembuatan mebel. Permasalahan lain pada bidang manajemen yang dihadapi mitra adalah pemasaran produk hasil olahan kayu. Alternatif solusi untuk menguraikan permasalahan tersebut adalah merencanakan platform digital berbasis android yang berfungsi untuk media pemasaran hasil produk olahan kayu mitra serta manajemen penggunaan alat secara bersama berbasis pada kelompok. Berdasarkan permasalahan tersebut maka solusi yang ditawarkan adalah pemberian bantuan satu (1) alat pelurus kayu serta satu (1) draft storyboard aplikasi berbasis android. Luaran kegiatan yang ditargetkan adalah 1 artikel ilmiah pada jurnal nasional, serta 1 video pelaksanaan PkM pada channel Youtube, sedangkan luaran tambahan berupa 1 HKI granted berupa buku petunjuk penggunaan alat pelurus kayu, serta peningkatan keberdayaan mitra meliputi: peningkatan keterampilan berproduksi, peningkatan omset mitra, peningkatan kapasitas produksi, dan peningkatan kualitas produk. Rencana kegiatan yang dilaksanakan antara lain: 1) tahap kerjasama, 2) tahap rancang bangun, 3) tahap pelatihan, dan 4) tahap pendampingan. Dalam rangka menjamin keberhasilan seluruh tahapan, maka digunakan pendekatan teknik kirkpatrick untuk melakukan evaluasi kegiatan.

Kata Kunci: Kelompok swadaya masyarakat, alat pelurus kayu, storyboard aplikasi