

# BAB 1

## PENDAHULUAN

### 1.1 Latar belakang

Pertanian adalah salah satu sumber utama pendapatan dan mata pencaharian bagi mayoritas masyarakat Indonesia. Selain itu, sektor pertanian juga menjadi penyerap tenaga kerja terbesar, terutama bagi pekerja dengan tingkat pendidikan rendah, keterampilan minim, dan pendapatan tidak tetap. Para petani di daerah Jawa Tengah masih memasarkan hasil panen dengan cara tradisional. Mayoritas petani di daerah Jawa Tengah memasarkan hasil panen ke pasar yang terletak cukup jauh, hal ini menyebabkan biaya tambahan untuk menyewa sebuah mobil *pick up*, selain itu sistem tawar-menawar di pasar seringkali membuat harga jual produk hasil panen tidak sesuai yang diinginkan oleh para petani. Setelah melakukan survei kepada petani di Desa Pagerandong, Kecamatan Mrebet, Kabupaten Purbalingga, Jawa Tengah, ditemukan keluhan dari para petani terkait harga penjualan yang sering ditawarkan oleh konsumen, jarak pasar yang jauh, dan target pasar yang minim. Para petani ingin menjual hasil panen sesuai dengan harga yang diinginkan dan memperluas jangkauan pasar penjualan.

Studi Independen adalah sebuah program belajar diluar kampus yang memberikan kesempatan kepada Mahasiswa untuk mempelajari kompetensi khusus dan praktis langsung dari para ahli selama satu semester melalui aktivitas pembelajaran dan praktik langsung. Program ini bertujuan untuk meningkatkan keterampilan pribadi, kemampuan berkomunikasi, dan kreativitas Mahasiswa, yang akan berguna dalam kehidupan setelah mereka menyelesaikan studi.

PT Kinema Systrans Multimedia memberikan kesempatan kepada penulis untuk bergabung sebagai salah satu peserta Studi Independen *Web Development* dan *UI UX Design*. Sebagai peserta Studi Independen dalam bidang *web design*, penulis harus memiliki kemampuan untuk membuat perancangan *website* mulai dari sketsa kasar, layout, *Lo-Fi*, *Hi-Fi* dan kombinasi warna sebagai kunci untuk pengembangan sebuah *website* yang menarik dan memudahkan bagi pengguna. Tidak hanya belajar desain, penulis juga belajar untuk mencari solusi dari permasalahan yang diangkat, dengan melalui beberapa tahap, dimulai dari tahap *big idea*, *research objective*, *research question*, *synthesis*, *target user & market*, *stakeholder*, *solution concept idea*, dan *final solution concept*.

### 1.2 Tujuan Studi Independen

1. Memberikan kesempatan kepada Mahasiswa untuk belajar memecahkan permasalahan dan mengembangkan *skill* di luar aktivitas perkuliahan.
2. Melatih Mahasiswa berpikir kritis untuk mencari solusi dari permasalahan yang dialami.
3. Menyediakan ruang bagi mahasiswa untuk mendapatkan pengalaman dalam mengetahui dunia profesi dan menciptakan tenaga kerja yang profesional.
4. Memberikan solusi kepada para petani untuk memasarkan hasil panen melalui situs web yang memudahkan dalam penjualan hasil panen
5. Membantu memajukan perekonomian pertanian lokal melalui pengembangan *website marketing* pertanian.

### 1.3 Manfaat Studi Independen

#### 1.3.1 Manfaat Bagi Perguruan Tinggi UPN “Veteran” Jawa Timur

1. Menjalin hubungan kerja sama antara perguruan tinggi dan mitra program Studi Independen dalam memantau pembelajaran Mahasiswa di luar perkuliahan.
2. Menjunjung Tinggi nama Universitas Pembangunan Nasional “Veteran” Jawa Timur sebagai institut pendidikan yang mendukung mahasiswa dalam mengasah *skill* dan menambah wawasan dalam ruang lingkup profesional.
3. Memperoleh umpan balik sebagai hasil integrasi Mahasiswa dengan mitra program studi independen sehingga dapat menjadikan tolak ukur di masa mendatang.

#### 1.3.2 Manfaat Bagi Mitra PT Kinema Systrans Multimedia

1. Menjalinkan kerja sama antara perguruan tinggi di seluruh Indonesia.
2. Memudahkan mitra dalam proses rekrutmen dan seleksi di masa mendatang.
3. berkesempatan mendapatkan hasil inovasi terbaik talenta bangsa yang bisa dijadikan solusi efektif dalam mengatasi permasalahan yang ada.
4. Memberikan akses bagi mitra untuk menyalurkan pengalaman dalam dunia profesional dan ilmu baru yang bisa diakses oleh Mahasiswa.

### **1.3.3 Manfaat Bagi Mahasiswa**

1. Mahasiswa dapat mengasah *soft skill* yang dimiliki
2. Memberikan peluang kepada Mahasiswa untuk membangun dan memperluas relasi dengan mahasiswa dari Universitas lain.
3. Mendapatkan sertifikat program Studi Independen (MSIB)
4. Memperoleh pengetahuan seputar dunia pekerjaan dan cara pembuatan *Curriculum Vitae* untuk melamar pekerjaan di perusahaan
5. Menambah Portofolio yang berguna untuk mencari pekerjaan setelah lulus perkuliahan

### **1.4 Tujuan Penulisan Topik Studi Independen**

Penulis mengangkat topik pertanian karena permasalahan yang dialami oleh petani dalam memasarkan hasil panen. Pada Desa Pagerandong, Kabupaten Purbalingga, Jawa Tengah, Kakek Ahmad selaku petani di daerah tersebut, mengeluh karena berbagai permasalahan yang dialami untuk memasarkan hasil panen. Seperti terlalu jauhnya jarak pasar sehingga memerlukan biaya tambahan tuk transportasi, kemudian tawar-menawar yang dilakukan oleh pembeli sehingga harga tidak sesuai yang diinginkan petani dalam menjual hasil pertanian.

Penulis memiliki solusi dari permasalahan diatas dengan membuat sebuah website marketplace yang dapat memudahkan para petani Desa Pagerandong, Kabupaten Purbalingga, Jawa Tengah untuk menjual hasil panen dan mendapatkan harga yang diinginkan, serta dapat memudahkan konsumen untuk membeli sayur dan buah tanpa pergi ke pasar. Dengan adanya *website marketplace*, pembeli dan penjual tidak perlu pergi ke pasar untuk melakukan aksi jual beli, karena *website marketplace* ini dapat diakses dari rumah.