

# **BAB I PENDAHULUAN**

## **1.1 Latar Belakang**

Ketahanan Nasional merupakan salah satu faktor dalam kehidupan Nasional yang mana mampu dalam menghadapi dan mengatasi segala problema atau gangguan baik yang datang dari dalam maupun dari luar, secara langsung maupun tidak langsung. Dalam masa pandemi saat ini Ketahanan Nasional sangat lah diuji khususnya di bidang ekonomi dan kesehatan. Ketahanan ekonomi merupakan faktor pendukung ketahanan Nasional dimana sektor ekonomi selalu menjadi salah satu fokus pemerintah dalam meningkatkan kesejahteraan masyarakat. Dalam masa pandemi saat ini panti asuhan tidak dapat dilepaskan dari terdampaknya pandemi covid-19. panti asuhan haruslah dapat bertahan di masa pandemi saat ini yang mana dituntut harus mempunyai inovasi lebih untuk meningkatkan ketahan seperti pangan dengan tetap terus mematuhi protokol kesehatan.

Berdasarkan uraian di atas, Institut Bisnis dan Informatika Darmajaya menerapkan program PKPM COVID-19 (Praktek Kuliah Pengabdian Masyarakat). PKPM merupakan kegiatan mahasiswa sebagai syarat mata kuliah sekaligus sarana pengembangan ide kreatif dalam pemanfaatan teknologi informasi guna meningkatkan ketahanan masyarakat. Tujuan diadakannya PKPM IIB Darmajaya adalah untuk mengembangkan jiwa kreatif, menerapkan teknologi informasi bagi dinas sosial tersebut, sekaligus membantu pemerintah dalam mensosialisasikan tentang pencegahan covid-19, untuk penelitian mahasiswa dan dosen dan untuk menjalin kerjasama yang berkelanjutan antara IIB Darmajaya dengan pemerintahan daerah di provinsi Lampung.

Di Kelurahan Kemiling, Desa Beringin Raya merupakan salah satu wilayah PKPM IIB DARMAJAYA yang saat ini saya singgahi. Letak nya berada di Provinsi Lampung. Yang lebih menarik lagi, di tempat ini ada salah satu panti asuhan yaitu Budi Mulya 2 yang menerapkan Budikdamber di tempatnya.

Walaupun dalam situasi pandemi Covid-19 yang mana di berbagai tempat terjadi penurunan kemampuan di bidang ekonomi dan kesehatan akan tetapi Panti Asuhan Budi Mulya 2 selama pandemi tetap dapat dikelola dan berjalan dengan Baik. Namun ditengah adanya ancaman covid 19 ini, adanya kemungkinan terjadinya penurunan ketahanan pangan sangatlah mungkin. Maka dari itu guna menjaga ketahanan pangan dari panti Asuhan Budi Mulya 2 diperlukan usaha yang harus dilakukan. Mencoba memberikan inovasi dengan pembuatan aplikasi Budikdamber guna mempermudah pembelajaran dan juga agar anak anak panti dapat melakukan social distancing dalam pembelajarannya sehingga dapat mempelajari sekaligus mempraktekan Budikdamber, walaupun sedang dalam masa pandemi.

Berdasarkan latar belakang di atas saya mengangkat permasalahan pada “Budikdamber panti asuhan budi mulya 2” yang terdapat di Kelurahan Kemiling yaitu dengan mengangkat judul “Optimalisasi Teknologi Informasi Melalui Pembuatan Aplikasi Mobile Budikdamber Untuk Peningkatan Keterampilan Budidaya Ikan Dan Tanaman Selama Pandemi Covid-19 Di Panti Asuhan Budi Mulya II”.

## **1.2 Rumusan Masalah**

Bagaimana Cara Membuat aplikasi mobile untuk mempermudah anak anak panti belajar budidaya ikan dan tanaman dalam ember menggunakan aplikasi mobile sehingga anak anak menerapkan social distancing.

## **1.3 Tujuan dan Manfaat**

Tujuan pembuatan aplikasi adalah agar anak-anak panti asuhan dapat mengakses aplikasi mobile di gawai/gadget mereka masing-masing sehingga dapat menerapkan social distancing.

Adapun manfaat aplikasi mobile Budikdamber. Anak-anak panti asuhan dapat menambah ilmu pengetahuan tentang budidaya ikan dan tanaman di dalam ember, sehingga dapat diterapkan saat mereka lulus nanti.

## **1.4 Mitra yang Terlibat**

Panti asuhan Budi Mulya II, Kecamatan Kemiling, Desa Beringin Raya.