

LAMPIRAN

Poto Dokumentasi Hasil Penelitian Pada Pt. Tambak Udang Windu, Unit kecamatan cukuh balak Kabupaten tanggamus





Data Perusahaan Pada Pt. Tambak Udang Windu, Unit kecamatan cuku balak Kabupaten tanggamus

Data perusahaan PT. Udang Windu Unit Kecamatan Cukuh Balak, Kabupaten Tanggamus ada dua tahapan yaitu udang windu dan udang vanname

Data Perusahaan PT. Udang Windu untuk udang windu dan vanname

Tabel 1. Biaya Investasi Usaha Budidaya Udang Windu dan Vanname

No	Keterangan	Petani 1 (800m2)	Petani 2 (900 m2)	Petani 3 (1000 m2)
1	Kolam Siap Tebar	26.000.000	29.250.000	32.500.000
2	Mesin Pompa Air	3.500.000	3.500.000	3.500.000
3	Bangunan	3.200.000	3.200.000	3.200.000
4	Pondok Atap Mesin	200.000	100.000	100.000
5	Set Mesin Kincir	11.000.000	11.000.000	11.000.000
6	Waring	350.000	350.000	350.000
7	Timbangan	135.000	135.000	135.000
8	Tanggok	40.000	80.000	40.000
9	Terpal	7.488.000	8.294.000	9.048.000
10	Ember	140.000	100.000	140.000
11	Pipa Spiral (Syphon)	224.000	224.000	280.000
12	Gayung	20.000	20.000	20.000
13	Selang Kain 3 inchi	600.000	600.000	600.000
14	Senter	150.000	300.000	150.000
15	Tali	240.000	120.000	120.000
16	Jaring Angkat (ANCHO)	150.000	120.000	150.000
17	Instalasi Sumur Bor	3.000.000	1.500.000	1.500.000
18	Instalasi Listrik	1.500.000	1.500.000	1.500.000
TOTAL		57.937.000	60.393.000	64.333.000

Tabel 2. Biaya Tetap Usaha Budidaya Udang Windu dan Vanname

No	Keterangan	Petani 1 (800m2)	Petani 2 (900 m2)	Petani 3 (1000 m2)
1	Upah Tenaga Kerja	4.500.000	4.500.000	4.500.000
2	Upah Pembersihan Kolam	200.000	225.000	250.000
3	Biaya Pemeliharaan	350.000	350.000	350.000
4	Penyusutan	2.406.956	2.770.956	2.900.733
5	Upah Panen	400.000	450.000	500.000
TOTAL		7.856.956	8.295.956	8.500.733

Tabel 3. Biaya Variabel Usaha Budidaya Udang Windu dan Vanname

No	Keterangan	Petani 1 (800m2)	Petani 2 (900 m2)	Petani 3 (1000 m2)
1	Benur (PL 20)	4.900.000	4.900.000	5.390.000
2	Pakan 681 PV	936.000	720.000	900.000
3	Pakan 682 PV	3.931.200	4.300.800	4.166.400
4	Pakan 683 PV	9.811.200	10.113.600	10.046.400
5	Pakan 683 PV	11.827.200	11.508.000	13.641.600
6	Fermentasi Buatan	1.259.200	1.102.400	1.366.400
7	Solar	7.020.000	7.605.000	6.435.000
8	Dolomith	20.000	22.500	25.000
9	Listrik	184.000	152.000	180.000
TOTAL		39.888.800	40.424.300	42.150.800

Tabel 4. Total Biaya Produksi Usaha Budidaya Udang Windu dan Vanname

No	Keterangan	Petani 1 (800m ²)	Petani 2 (900 m ²)	Petani 3 (1000 m ²)
1	Biaya Tetap	7.856.956	8.295.956	8.500.733
2	Biaya Variabel	39.888.800	40.424.300	42.150.800
TOTAL BIAYA		47.745.756	48.720.256	50.651.533

Tabel 5. Biaya Produksi Usaha Budidaya Udang Windu dan Vanname

No	Keterangan	Petani 1 (800m ²)		Petani 2 (900 m ²)		Petani 3 (1000 m ²)	
		Jumlah Panen (kg)	Penerimaan	Jumlah Panen (kg)	Penerimaan	Jumlah Panen (kg)	Penerimaan
1	Parsial 1	152	8.009.800	154	8.440.000	143	6.435.000
2	Parsial 2	-	-	107	6.184.600	149	8.374.200
3	Panen Total	783	49.012.200	647	41.890.100	741	47.355.900
TOTAL		935	57.022.000	908	56.514.700	1.033	62.165.100

Tabel 6. Pendapatan Usaha Budidaya Udang Windu dan Vanname

No	Keterangan	Petani 1 (800m ²)	Petani 2 (900 m ²)	Petani 3 (1000 m ²)
1	Penerimaan (Rp)	57.022.000	56.514.700	62.165.100
2	Total Biaya (Rp)	47.745.756	48.590.256	50.403.200
Total Pendapatan (Rp)		9.276.244	7.924.444	11.761.900

Tabel 7. Studi Kelayakan Usaha Budidaya Udang Windu dan Vanname

No	Keterangan	Petani 1 (800m ²)	Petani 2 (900 m ²)	Petani 3 (1000 m ²)
1	Penerimaan	57.022.000	56.514.700	62.165.100
2	Biaya Investasi	57937000	60393000	64333000
3	Biaya Tetap	7.856.956	8.295.956	8.500.733
4	Biaya Variabel	39.888.800	40.424.300	42.150.800
5	Total Biaya	47.745.756	48.590.256	50.403.200
6	Pendapatan	9.276.244	7.794.444	11.513.567
7	BEP Volume	828,20	824,14	920,38
8	BEP Harga	51.065	53.657	49.033
9	R/C Ratio	1,19	1,16	1,23
10	B/C Ratio	0,19	0,16	0,23
11	ROI	16,01%	12,91%	17,90%
12	Payback Period	6,25	7,75	5,59

2022/06/10 10:41

Tabel 8. Nilai NPV dan IRR Petani 1 (400 m²) dengan luas total kolam 800 m²

Tahun (periode)	Net Benefit	DF 10%	Present Value	DF 14%	Present Value
0	-57937000	1,00	-57937000	1,00	-57937000
1	27828733	0,91	25298848,48	0,88	24411169,59
2	26814733	0,83	22160936,64	0,77	20633066,58
3	19590733	0,75	14718807,91	0,67	13223186,98
4	23314733	0,68	15924276,57	0,59	13804193,78
5	16543733	0,62	10272356,79	0,52	8592296,68
NPV			30438226,40		22726913,62
IRR			25,79%		

Tabel 9. Nilai NPV dan IRR Petani 2 (450 m²) dengan luas total kolam 900 m²

Tahun (periode)	Net Benefit	DF 10%	Present Value	DF 14%	Present Value
0	-60.393.000	1,00	-60.393.000	1	-60393000
1	23.383.333	0,91	21.257.575,76	0,88	20511695,91
2	22.489.333	0,83	18.586.225,90	0,77	17304811,74
3	14.369.333	0,75	10.795.892,81	0,67	9698890,71
4	18.989.333	0,68	12.969.970,18	0,59	11243209,75
5	11.948.333	0,62	7.418.974,94	0,52	6205589,92
NPV			10.635.639,59		4.571.198,03
IRR			17,02%		

Tabel 10. Nilai NPV dan IRR Petani 3 (500 m²) dengan luas total kolam 1000 m²

Tahun (periode)	Net Benefit	DF 10%	Present Value	DF 14%	Present Value
0	-64.333.000	1,00	-64.333.000	1	-64333000
1	34.540.000	0,91	31.400.636,36	0,88	30298859,65
2	33.590.000	0,83	27.760.909,09	0,77	25846952,91
3	24.742.700	0,75	18.589.556,72	0,67	16700617,73
4	30.090.700	0,68	20.552.352,98	0,59	17816110
5	23.255.700	0,62	14.439.960,01	0,52	12078281,85
NPV			48.410.415,16		38.407.822,14
IRR			29,36%		

Tabel 11. Studi Sensitivitas Petani 1 (400 m²) dengan luas total kolam 800 m²

Keterangan	Biaya Variabel Naik (0%)	Biaya Variabel Naik (2%)	Biaya Variabel Naik (20%)	Biaya Variabel Naik (25%)
Total Biaya	47.745.756	48.543.532	55.723.516	57.717.956
Pendapatan	9.276.244	8.478.468	1.298.484	695.956
BEP Harga	828,20	842,04	966,58	1001,18
BEP Volume	51.065	51.918	59.597	61.730
R/C Ratio	1,19	1,17	1,02	0,99
B/C Ratio	0,19	0,17	0,02	-0,01
Payback Period	6,25	6,83	44,62	-83,25

Tabel 12. Studi Sensitivitas Petani 2 (450 m²) dengan luas total kolam 900 m²

Keterangan	Biaya Variabel Naik (0%)	Biaya Variabel Naik (2%)	Biaya Variabel Naik (16%)	Biaya Variabel Naik (20%)
Total Biaya	48.720.256	49.528.742	55.188.144	56.805.116
Pendapatan	7.794.444	6985958	1.326.556	- 290.416
BEP Harga	53656,67	54.547	60780,00	62561
BEP Volume	824,14	837,81	933,55	960,9
R/C Ratio	1,16	1,14	1,02	0,99
B/C Ratio	0,16	0,14	0,02	-0,01
Payback Period	7,75	8,64	45,53	-207,95

Tabel 13. Studi Sensitivitas Petani 3 (500 m²) dengan luas total kolam 1000 m²

Keterangan	Biaya Variabel Naik (0%)	Biaya Variabel Naik (2%)	Biaya Variabel Naik (25%)	Biaya Variabel Naik (29%)
Total Biaya	50.651.533	51.494.549	61.189.233	62.875.265
Pendapatan	11.513.567	10670551	975.867	- 710.165
BEP Harga	49033,43	49.849,52	59234,00	60867
BEP Volume	920,38	935,70	1.111,86	1142,49
R/C Ratio	1,23	1,21	1,02	0,99
B/C Ratio	0,23	0,21	0,02	-0,01
Payback Period	5,59	6,03	65,92	-90,59

Data Hasil Wawancara Pada Pt.Tambak Udang Windu, Unit Kecamatan Cukuh Balak Kabupaten Tanggamus

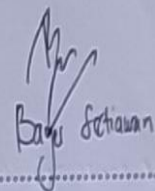
HASIL WAWANCARA

Nama : *Odyo Prabowo*
 Jabatan : *Asisten Manager*
 Tanggal : *18 Maret 2022*

Pertanyaan	Jawaban
1. Bergerak Dalam Bidang Apakah PT.Udang Windu ?	Bergerak dalam bidang budidaya udang
2. Apa saja jenis udang yang dibudidayakan ?	<i>Udang Windu, dan udang Vannamee</i>
3. Apakah terdapat area dalam penjualan udang ?	Ya terdapat beberapa area
4. Area mana saja yang akan menjualkan udang dari PT.Udang Windu ?	<i>Area Kecamatan Cukuh Balak</i>
5. Bagaimana proses prediksi penjualan yang dilakukan ?	Masih menggunakan cara yang manual yaitu masih memprediksi data penjualan jenis udang yang dijual oleh masing-masing area
6. Berapa lama proses prediksi yang dilakukan ?	Ya kurang lebih 1 sampai 2 hari
7. Adakah kendala yang dihadapi pada proses prediksi ?	sering terjadi kesalahan dalam melakukan prediksi penjualan dan salah menyediakan udang yang akan dikirim ke masing-masing area serta memakan waktu yang cukup membuang waktu.


8. Apakah setuju jika dibuatkan sistem prediksi penjualan ?	Setuju jika memberikan kemudahan dalam melakukan prediksi penjualan udang
---	---

Lampung, 18 Maret 2022


Bayu Setiawan

Surat Keputusan Rektor IIB DARMAJAYA

Gelang 91/2022

**DARMAJAYA**

SURAT KEPUTUSAN
REKTOR IIB DARMAJAYA
NOMOR : SK.006/DMJ/DFIK/BAAK/I-22
Tentang
Dosen Pembimbing Skripsi
Program Studi S1 Teknik Informatika
REKTOR IIB DARMAJAYA

Memperhatikan : 1. Bahwa dalam rangka usaha peningkatan mutu dan peranan IIB Darmajaya dalam melaksanakan Pendidikan Nasional perlu ditingkatkan kemampuan mahasiswa dalam Skripsi.
2. Laporan dan usulan Ketua Program Studi S1 Teknik Informatika.

Menimbang : 1. Bahwa untuk mengefektifkan tenaga pengajar dalam Skripsi mahasiswa perlu ditetapkan Dosen Pembimbing Skripsi.
2. Bahwa untuk maksud tersebut dipandang perlu menerbitkan Surat Keputusan Rektor.

Mengingat : 1. UU No 20 Tahun 2003 Tentang Sistem Pendidikan Nasional.
2. Peraturan Pemerintah No.60 Tahun 2010 tentang Pendidikan Sekolah Tinggi
3. Surat Keputusan Menteri Pendidikan Nasional Republik Indonesia No.165/D/0/2008 tertanggal 20 Agustus 2008 tentang Perubahan Status STMIK-STIE Darmajaya menjadi Informatics and Business Institute (IBI) Darmajaya
4. STATUTA IBI Darmajaya
5. Surat Ketua Yayasan Pendidikan Alfian Husin No. IM.003/YP-AH/X-08 tentang Persetujuan Perubahan Struktur Organisasi
6. Surat Keputusan Rektor 0383/DMJ/REK/X-08 tentang Struktur Organisasi.

Menetapkan


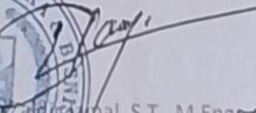
Pertama : Mengangkat nama-nama seperti tersebut dalam lampiran Surat Keputusan ini sebagai Dosen Pembimbing Skripsi mahasiswa Program Studi S1 Teknik Informatika.

Kedua : Pembimbing Skripsi berkewajiban melaksanakan tugasnya sesuai dengan jadwal yang telah ditetapkan.

Ketiga : Pembimbing Skripsi yang ditunjuk akan diberikan honorarium yang besarnya sesuai dengan ketentuan peraturan dan norma penggajian dan honorarium IBI Darmajaya.


Keempat : Surat Keputusan ini berlaku sejak tanggal ditetapkan dan apabila dikemudian hari terdapat kekeliruan dalam keputusan ini, maka keputusan ini akan ditinjau kembali.



Ditetapkan di : Bandar Lampung
Pada tanggal : 10 Januari 2022
a.n. Rektor IIB Darmajaya,
Dan Fakultas Ilmu Komputer



Andriana, S.T., M.Eng
NIK 0590203

1. Kepala Program Studi S1 Teknik Informatika
2. Yang bersangkutan
3. Arsip

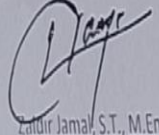
Jalan Z.A. Pagar Alam, No.93, Labuhan Ratu, Bandar Lampung, Lampung

 www.darmajaya.ac.id
info@darmajaya.ac.id

 0721-787214
 0721-700261

NO.	NPM	NAMA	JUDUL SKRIPSI	DOSEN PEMBIMBING
26	1811010101	Alan Bima Mismin	Rancang Bangun Website e-Marketing Sebagai Penunjang Kegiatan Promosi dan Pemasaran UMKM Deebee Hidroponik Menggunakan Algoritma FIFO	Suci Mutiara, S.Kom., M.T.I
27	1811010175	Septi Lia Wulandari	Sistem Rekomendasi Pemilihan Unit Kegiatan Mahasiswa dengan Metode ID3 dan Monitoring Aktifitas UKM (Studi Kasus : IIB Darmajaya)	Sulyono, S.Kom., M.T.I
28	1811010190	Singgih Yulizar Ma'ruf	Tracking Sertifikasi Produk Halal Menggunakan Algoritma Sequential Search Berbasis Mobile (Studi Kasus : LPPOM MUI Provinsi Lampung)	Sulyono, S.Kom., M.T.I
29	1811019003P	Ajisaka Nureza Mecquso	Rancang Bangun Aplikasi Edukasi covid-19 Bagi Siswa Sekolah Dasar menggunakan Metode Multimedia Interaktif Berbasis Mobile	Triowali Rosandi, S.Kom., M.T.I
30	1711010124	Redyan Tasip	Pengembangan Aplikasi Penjualan Berbasis Android dengan Metode Penelitian Klasifikasi KMEANS untuk Menentukan Area Penjualan Efektif (Studi Kasus : PT. Udang windu Unit Kecamatan Cukuh Balak Kabupaten Tanggamus)	Yuni Arkhiansyah, S.Kom., M.Kom
31	1811010063	Arya Rajasa	Perbandingan Efisiensi Algoritma Sorting Penentuan Jarak Terdekat (Studi Kasus : Petshop di Bandar Lampung)	Yuni Puspita Sari, S.Kom, M.T.I
32	1811010074	Yosep Ricardo Parsaulian T.	E-Request dengan Algoritma FIFO Non-Preemptive sebagai Portal Informasi Kegiatan Gereja Berbasis Mobile (Studi Kasus : Gereja GKPI Bandar Lampung)	Yuni Puspita Sari, S.Kom, M.T.I

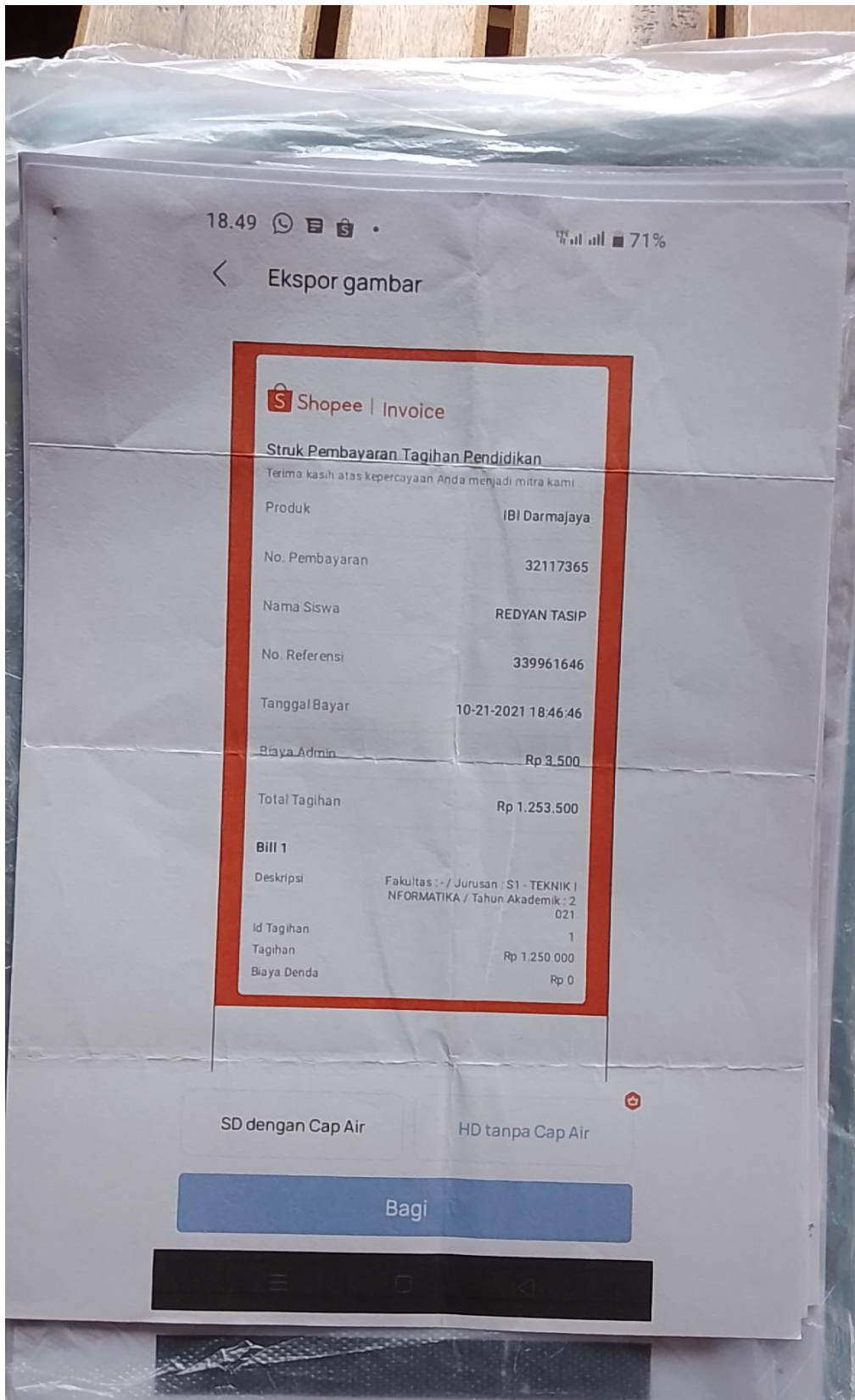
A.n. Rektor IIB Darmajaya
Dekan Fakultas Ilmu Komputer


Zulfur Jama, S.T., M.Eng
NIK. 00590203

Surat Izin Penelitian Di Pt.Udang Windu,Unit Kecamatan Cukuh Balak Kabupaten Tanggamus Yang Telah Diberikan Oleh Pihak Kampus Kepada Mahasiswa Nya Agar Mahasiswa Tersebut Dapat Mengikuti Penelitian Untuk Menyelesaikan Tugas Akhir Skripsinya.



Slip Pembayaran Skripsi



Formulir Bebas Perpustakaan IIB DARMAJAYA Bandar Lampung

 **INSTITUT Informatika & Bisnis**
DARMAJAYA
Yayasan Alifan Husin
A. Z. and Abidin Pagar Alam No. 93 Bandar Lampung 35142, Telp. 787214 Fax. 700261 http://iib.darmajaya.ac.id

FORMULIR

FORMULIR BEBAS PERPUSTAKAAN

Yang bertanda tangan di bawah ini,

Nama : Asau Nurhasni - S. Liana - M. d. -

NIK : 02557102

Selaku, petugas perpustakaan Institut Informatika Dan Bisnis (IIB) Darmajaya menerangkan bahwa,

Nama : Radyan Tosip

N.P.M. : 1711010184

Mahasiswa tersebut di atas tidak dalam keadaan meminjam / memiliki tanggungan atas koleksi Perpustakaan Institut Informatika Dan Bisnis (IIB) Darmajaya.

Demikian Surat keterangan ini di buat untuk di pergunakan sebagaimana mestinya.

Bandar Lampung, 16-2-2022

 Asau Nurhasni
02557102

No. Dokumen : 4FM-SP21108	Revisi : 00	Tgl Berlaku : 07 April 2021
---------------------------	-------------	-----------------------------