

SURAT TUGAS

No. : 02/FT-UEU/Ext/II/2018

Yang bertanda tangan dibawah ini:

Nama : Dr. Ir. Nofi Erni, MM

Jabatan : Dekan Fakultas Teknik Universitas Esa Unggul

Alamat : Fakultas Teknik - Universitas Esa Unggul

Jl. Arjuna Utara No. 9, Kebon Jeruk, Jakarta 11510

Menugaskan kepada:

Nama : Taufiqur Rachman, ST, MT

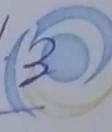
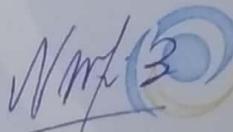
Jabatan : Dosen Tetap Teknik Industri Fakultas Teknik Universitas Esa Unggul

Untuk melakukan kegiatan pengabdian kepada masyarakat dengan menjadi instruktur/pelatih pada **"Training Monsoon SIM The ERP Simulation Game"** pada tanggal 5 -8 Februari 2018 (selama 4 jam perhari).

Demikian surat tugas ini dibuat untuk digunakan sebagaimana mestinya.

Jakarta, 2 Februari 2018

Dekan Fakultas Teknik Universitas Esa Unggul



Universitas
Esa Unggul
fakultas teknik

(Dr. Ir. Nofi Erni, MM)

Kepada Yth.,

Bpk. Taufiqur Rachman, ST, MT

Di – Tempat

Dengan hormat,

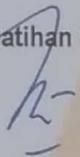
Bersama surat ini kami ingin memohon kesediaan saudara untuk melakukan kegiatan pengabdian masyarakat dengan menjadi instruktur/pelatih dalam kegiatan **“Training Monsoon SIM The ERP Simulation Game”** pada tanggal 5 – 8 Februari 2018 (selama 4 jam perhari).

Demikian permohonan ini kami sampaikan. Atas perhatian dan kerjasama dari Bapak kami ucapkan terima kasih.

Jakarta, 1 Februari 2018

Hormat Kami,

Koordinator Pelatihan SAP



(Dr. Rilla Gantino, SE., Akt., MM., CA)

LAPORAN PENGABDIAN MASYARAKAT

TRAINING MONSOON SIM THE ERP SIMULATION GAME

Taufiqur Rachman, ST., MT

PROGRAM STUDI TEKNIK INDUSTRI

FAKULTAS TEKNIK UNIVERSITAS ESA UNGGUL

JAKARTA

2018

BAB I

PENDAHULUAN

1.1. LATAR BELAKANG

Di era globalisasi ini komputer merupakan sesuatu yang harus diketahui dan dipahami oleh setiap orang agar mampu bersaing dan berkembang, baik dalam usaha, pekerjaan, dan kehidupan sehari-hari. Hal tersebut juga berlaku untuk para mahasiswa yang harus selalu memperbaharui pengetahuannya sesuai dengan perkembangan yang ada. Seperti halnya dengan penggunaan aplikasi bisnis yang digunakan oleh banyak perusahaan untuk membantu dan mempercepat serta mempermudah kegiatan-kegiatan yang ada dalam perusahaan. Karena tuntutan yang dihadapi perusahaan dalam penggunaan aplikasi bisnis membuat perusahaan harus menyediakan sumber daya manusia yang mengerti dan memahami penggunaan aplikasi bisnis yang dikenal dengan sebutan Enterprise Resources Planning (ERP).

Berdasarkan latar belakang tersebut maka kegiatan pelatihan ini menjadi sangat penting untuk dilakukan dalam mempersiapkan dan memberikan pengetahuan tentang penggunaan aplikasi bisnis. Selain itu pelatihan ini juga berguna untuk menambah kompetensi dan keahlian mahasiswa serta sebagai pertimbangan untuk pembuatan Surat Keterangan Pendamping Ijazah (SKPI).

Dalam pelatihan ini peserta akan berperan sebagai pengambil keputusan dari bisnis yang dimiliki dengan memainkan atau mensimulasikan keputusan-keputusan di aplikasi bisnis yang dikembangkan oleh Monsoon. Keputusan-keputusan tersebut akan mempengaruhi tumbuh kembangnya bisnis yang dimiliki.

1.2. TUJUAN KEGIATAN

Pelatihan di lakukan dengan tujuan untuk menambah kompetensi dan keahlian mahasiswa serta sebagai pertimbangan untuk pembuatan Surat Keterangan Pendamping Ijazah (SKPI).

1.3. BENTUK KEGIATAN

Kegiatan pengabdian kepada masyarakat ini dilakukan dalam bentuk Training/Pelatihan dari SIM (Sistem Informasi Manajemen)/Aplikasi Enterprise Resources Planning (ERP) yang dimiliki oleh Monsoon Sebagai perusahaan yang mempunyai lisensi dari SAP.

Pelatihan ini bersifat praktek dan simulasi, sehingga setiap peserta memperoleh fasilitas komputer yang telah tersedia di tempat pelatihan.

BAB II

PELAKSANAAN KEGIATAN

2.1. Waktu dan Tempat Pelaksanaan

Kegiatan ini telah diselenggarakan pada:

Hari/Tanggal : Senin – Kamis / 5 – 8 Februari 2018

Waktu : Pkl. 08.00 – 12.00 wib

Lokasi : Laboratorium Komputer (Lab A) Gedung C Universitas Esa Unggul,
Jl. Arjuna Utara, TolTomang, KebonJeruk, Jakarta Barat

Instruktur : Taufiqur Rachman, ST, MT (Dosen Tetap Teknik Industri Fakultas Teknik
Universitas Esa Unggul, Jakarta)

2.2. Peserta

Jumlah peserta yang mendaftar untuk mengikuti training/pelatihan ini sebanyak 24 orang. Namun yang hadir hingga training/pelatihan ini selesai sebanyak 13 orang. Untuk daftar peserta dapat dilihat pada lampiran yang disertakan dalam laporan ini.

2.3. Mekanisme dan Realisasi Kegiatan

Pada training/pelatihan ini dilakukan selama 4 (empat) hari dengan waktu per harinya selama 4 jam. Materi yang diberikan dalam kegiatan ini sebanyak 12 (dua belas) modul. Untuk materi dari kegiatan ini dapat dilihat pada lampiran yang disertakan dalam laporan ini.

Adapun rincian agenda pelatihan adalah sebagai berikut:

1. Hari 1 – Senin, 14 Agustus 2017 : Penjelasan Monsoon SIM Simulation, Pembagian Kelompok, Penjelasan dan Praktek Modul General, Finance, Retail, Procurement.

2. Hari 2 – Selasa, 15 Agustus 2017 : Review materi pertemuan hari 1, Penjelasan dan Praktek Modul Marketing, Forecasting, Warehouse, B2B.

3. Hari 3 – Rabu, 16 Agustus 2017 : Review materi pertemuan hari 2, Penjelasan dan Praktek Modul Production, Material Requirement Planning, Maintenance, Human Capital Management, Services, dan Simulasi All Modul

4. Hari 4 – Jumat, 18 Agustus 2017 : Praktek Semua Modul, Persiapan Test dan Pelaksanaan Test.

BAB III

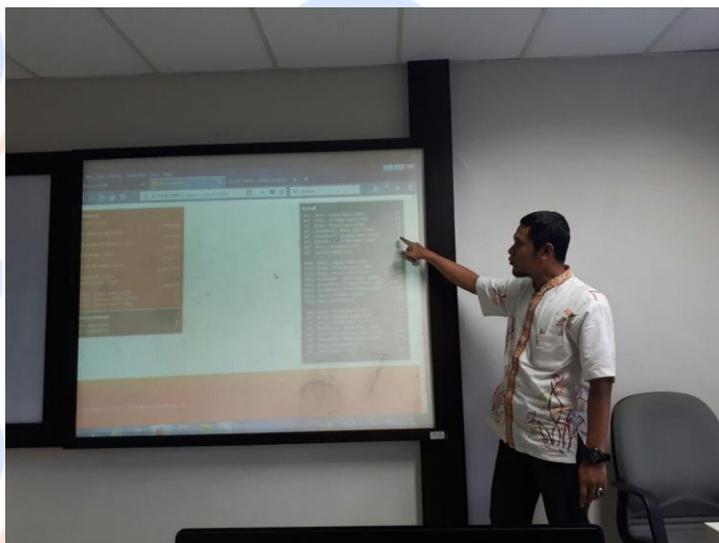
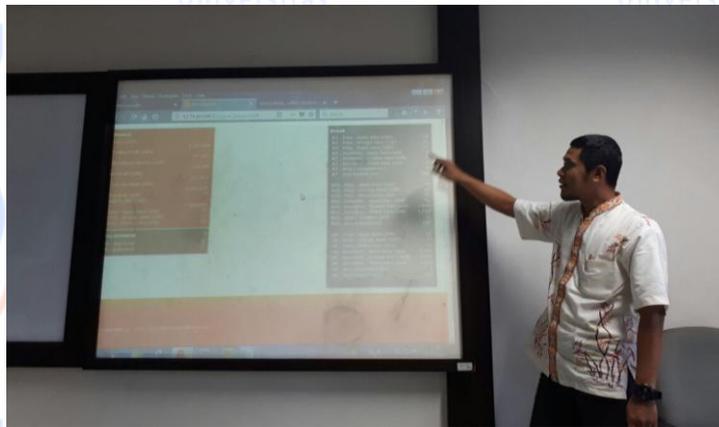
EVALUASI DAN HASIL KEGIATAN

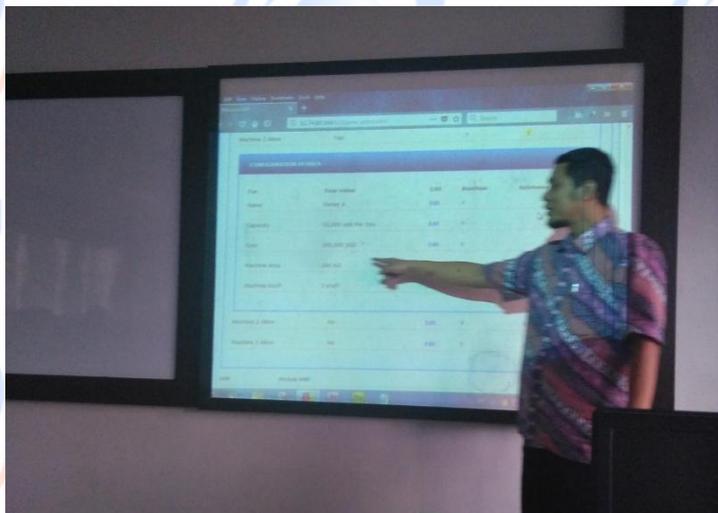
Dari kegiatan pengabdian kepada masyarakat yang dilakukan dalam bentuk training/pelatihan ini diharapkan para peserta mampu untuk menggunakan dan memahami aplikasi bisnis dari sebuah perusahaan.

Kegiatan training/pelatihan yang dilakukan di laboratorium komputer Universitas Esa Unggul yang ada di gedung C, lantai 4 yang memiliki fasilitas komputer karena memang kegiatan ini bersifat praktek dan simulasi komputer.

Evaluasi dari kegiatan ini dilakukan dengan memberikan ujian/test kepada para peserta yang dilakukan pada hari ke 4 kegiatan ini. Dalam test ini terdapat 60 soal dari 12 modul untuk mengetahui pemahaman peserta terhadap training yang diberikan. Passing grade (nilai kelulusan) dari kegiatan training ini adalah 75%, sehingga untuk dinyatakan lulus, peserta harus menjawab dengan benar dari soal yang ada minimal 45 soal. Dari 13 orang peserta yang mengikuti kegiatan training/pelatihan ini, keseluruhannya dinyatakan lulus. Untuk hasil test dapat dilihat pada daftar hadir peserta yang dilampirkan bersama laporan ini.

Untuk gambaran suasana kegiatan ini dapat dilihat dari foto/gambar ketika pelaksanaan ini sedang berlangsung, sebagai berikut.









Lampiran Kegiatan Pengabdian Masyarakat

TRAINING MONSOON SIM THE ERP SIMULATION GAME

DAFTAR HADIR
PELATIHAN SAP PERIODE FEB 2018

DOSEN : TAUFIQURRAHMAN

SEKSI : 01 (Reguler)

HARI : Senin -Kamis, 5 - 8 Feb 2018

TEMPAT : LAB.A

WAKTU : 08.00 - 12.00 WIB

SIMULATION (Batch 1)

NO	NIM	NAMA	Senin 05-Feb-18	Selasa 06-Feb-18	Rabu 07-Feb-18	Kamis 08-Feb-18	SCORE
1	201011108	Nur Ahmad Syaifullah	<i>[Signature]</i>	<i>[Signature]</i>	<i>[Signature]</i>	<i>[Signature]</i>	57
2	201111220	Riki Ferdianto	<i>[Signature]</i>	<i>[Signature]</i>	<i>[Signature]</i>	<i>[Signature]</i>	55
3	201211024	Almando Sanjaya Suragih	<i>[Signature]</i>	<i>[Signature]</i>	<i>[Signature]</i>	<i>[Signature]</i>	
4	201211147	Denny Eka Saputro	<i>[Signature]</i>	<i>[Signature]</i>	<i>[Signature]</i>	<i>[Signature]</i>	
5	201311028	Rizal Mukharam	<i>[Signature]</i>	<i>[Signature]</i>	<i>[Signature]</i>	<i>[Signature]</i>	57
6	201311034	Rindo Erlangga	<i>[Signature]</i>	<i>[Signature]</i>	<i>[Signature]</i>	<i>[Signature]</i>	58
7	201411172	M Perari	<i>[Signature]</i>	<i>[Signature]</i>	<i>[Signature]</i>	<i>[Signature]</i>	
8	201411235	Ima Iikasina brsebayang	<i>[Signature]</i>	<i>[Signature]</i>	<i>[Signature]</i>	<i>[Signature]</i>	59
9	201411243	Aldian Apriana	<i>[Signature]</i>	<i>[Signature]</i>	<i>[Signature]</i>	<i>[Signature]</i>	
10	201411272	Joko Haryanto	<i>[Signature]</i>	<i>[Signature]</i>	<i>[Signature]</i>	<i>[Signature]</i>	
11	201412006	Nia Hanliadi	<i>[Signature]</i>	<i>[Signature]</i>	<i>[Signature]</i>	<i>[Signature]</i>	57
12	201512045	Anifa Nungki A (ARIFA NUNGKI A)	<i>[Signature]</i>	<i>[Signature]</i>	<i>[Signature]</i>	<i>[Signature]</i>	59
13	201512067	Astri Meilawati	<i>[Signature]</i>	<i>[Signature]</i>	<i>[Signature]</i>	<i>[Signature]</i>	58
14	201512077	Citra Ramadanti	<i>[Signature]</i>	<i>[Signature]</i>	<i>[Signature]</i>	<i>[Signature]</i>	59
15	201512092	Ulfa Al Makiah	<i>[Signature]</i>	<i>[Signature]</i>	<i>[Signature]</i>	<i>[Signature]</i>	59
16	201512109	Ribka Yulinar Petta	<i>[Signature]</i>	<i>[Signature]</i>	<i>[Signature]</i>	<i>[Signature]</i>	59
17	201512114	Neneng Sulistiyani	<i>[Signature]</i>	<i>[Signature]</i>	<i>[Signature]</i>	<i>[Signature]</i>	
18	201512124	Juliana Wana	<i>[Signature]</i>	<i>[Signature]</i>	<i>[Signature]</i>	<i>[Signature]</i>	59
19	201512142	Yestisia Fitri Ersapudin	<i>[Signature]</i>	<i>[Signature]</i>	<i>[Signature]</i>	<i>[Signature]</i>	57
20	20160102266	Anita Purwanti	<i>[Signature]</i>	<i>[Signature]</i>	<i>[Signature]</i>	<i>[Signature]</i>	
21	20160102267	Evi Tri Hidayati	<i>[Signature]</i>	<i>[Signature]</i>	<i>[Signature]</i>	<i>[Signature]</i>	
22	20160102268	Maribeth Valentine	<i>[Signature]</i>	<i>[Signature]</i>	<i>[Signature]</i>	<i>[Signature]</i>	
23	20160102269	Chatrina Sasmita	<i>[Signature]</i>	<i>[Signature]</i>	<i>[Signature]</i>	<i>[Signature]</i>	
24	20160102290	Tiara Desmasari	<i>[Signature]</i>	<i>[Signature]</i>	<i>[Signature]</i>	<i>[Signature]</i>	
25	20170101284	Silvi Oktavia	<i>[Signature]</i>	<i>[Signature]</i>	<i>[Signature]</i>	<i>[Signature]</i>	

DOSEN : TAUFIQURRAHMAN

[Signature] *[Signature]* *[Signature]* *[Signature]*



UNIVERSITAS ESA UNGGUL

Jl. Arjuna Utara No.9 Tol Tomang Kebon Jeruk, Jakarta Barat 11510

DAFTAR HADIR DOSEN

PERIODE/BULAN :

Mata Kuliah : TRAINING MONSOON SIMULATION
Fakultas :
Jurusan :
Nama Dosen : TAVFIQUR RAHMAN

Bobot SKS :
Hari/Jam :
Ruang :
Status : Tetap/Tidak Tetap

TATAP MUKA KE	TANGGAL	TOPIK DAN MATERI PEMBAHASAN	JAM MENGAJAR		TANDA TANGAN			KETERANGAN
			MASUK	KELUAR	DOSEN	MHS	PETUGAS	
1.	5/2 2018	- ABST. MONSOON - PEMBAGIAN KELOMPOK. - LOGIN PLAYER. - MODUL: GEN, FIN, RTL & PMN.	08.00	12.00				
2.	6/2 2018	- Review modul GEN, FIN, RTL & PMN. - Oper modul Mkt, FCS, WHS & B2D.	08.00	12.00				
3.	7/2 2018	- Review pertemuan 1 & 2 - Oper modul HEM, SRV, PRD, MRP, MWT. - simulasi all	08.00	12.00				
4.	8/2 2018	- Review All, modul & simulasi All - Prepare test. - Test.	08.00	12.00				

Jakarta,

(
Nama jelas dan tanda tangan



MonsoonSIM 5.2
Process Description

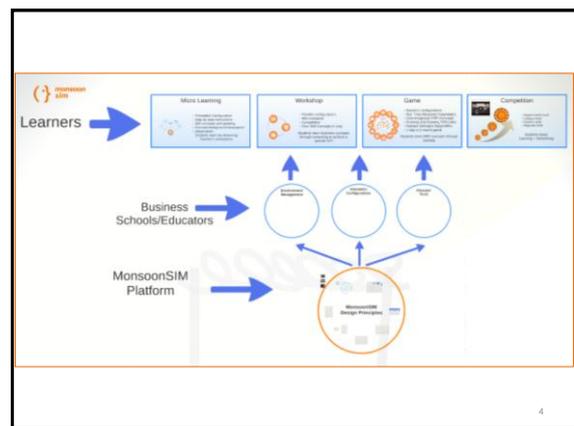
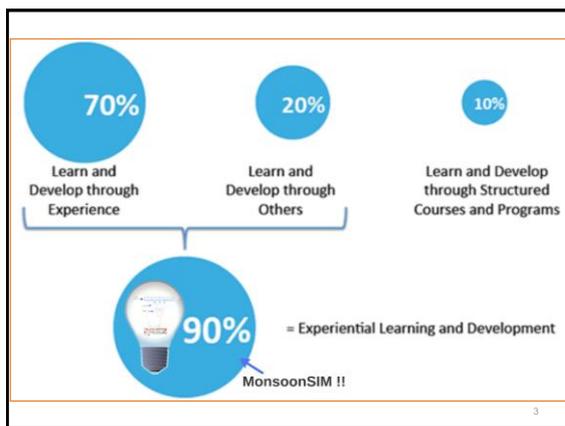
monsoon SIM
The ERP Simulation Game
www.MonsoonAcademy.com

TAUFIQUR RACHMAN
UNIVERSITAS ESAUNGGUL
5 - 8 FEBRUARI 2018

Same old .. same old

Schooldays in the 1960s

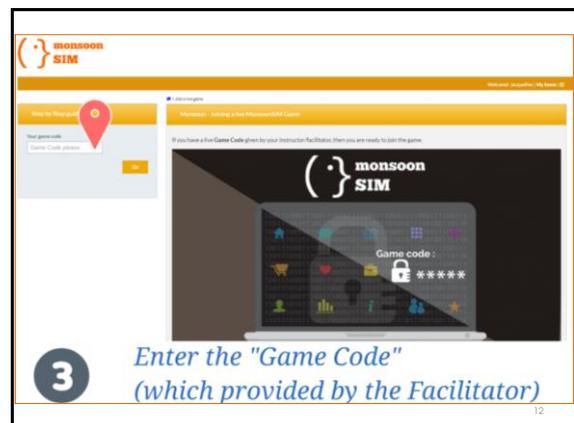
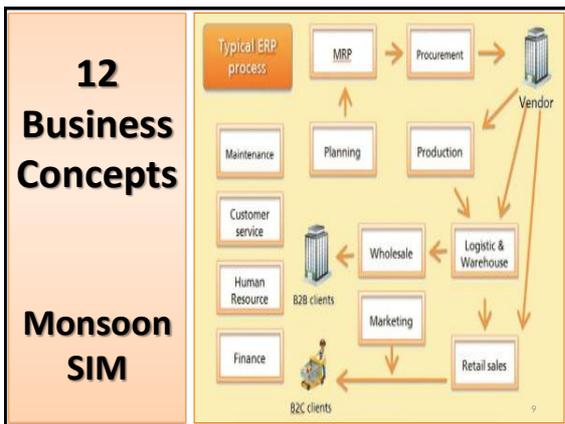
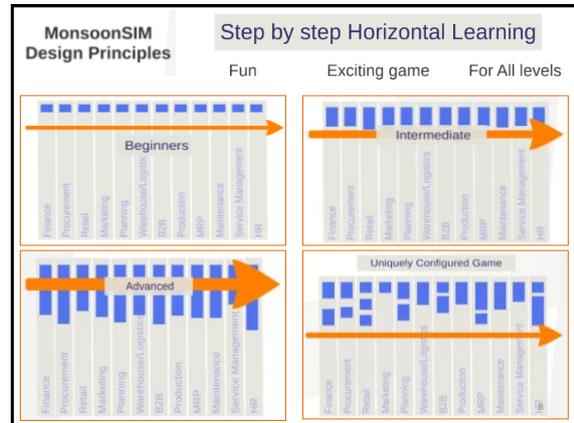
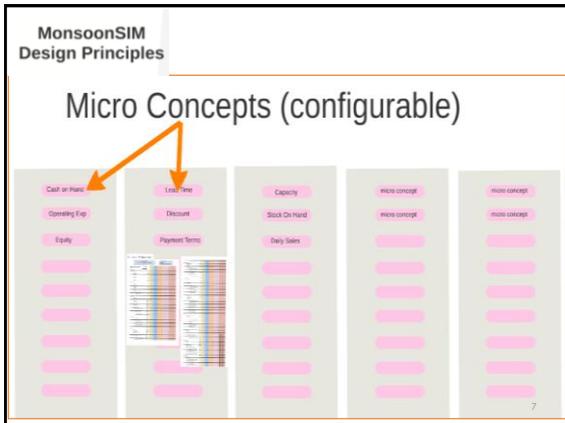
Today



MonsoonSIM Design Principles

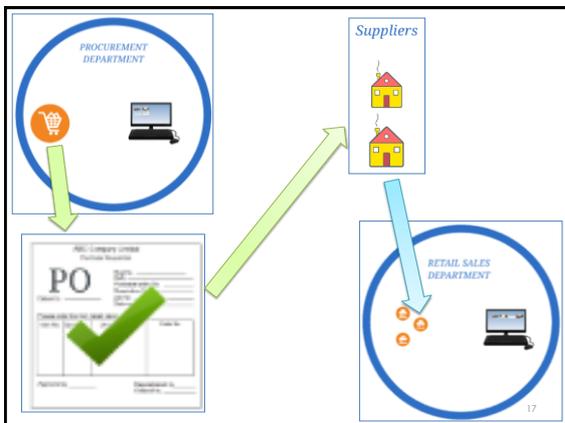
MonsoonSIM Business Process Experiential Learning Platform

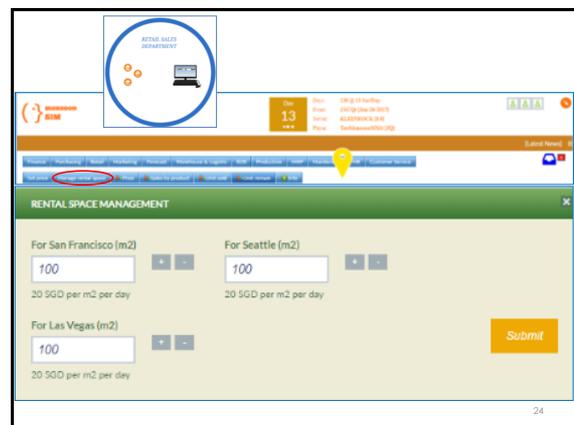
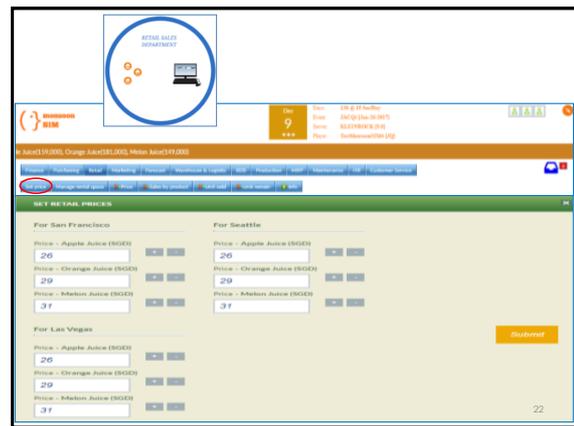
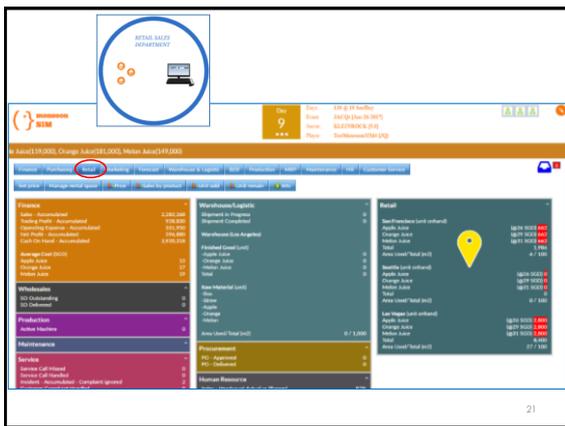
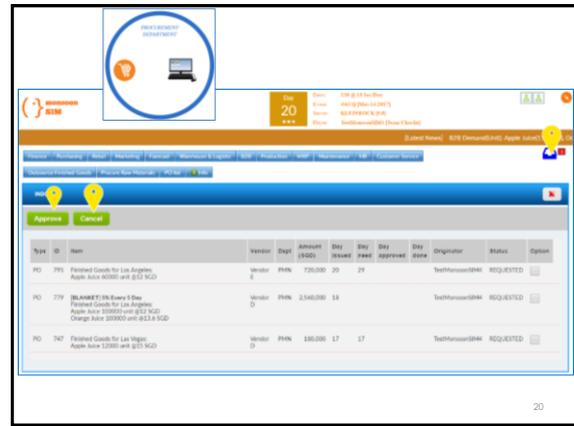
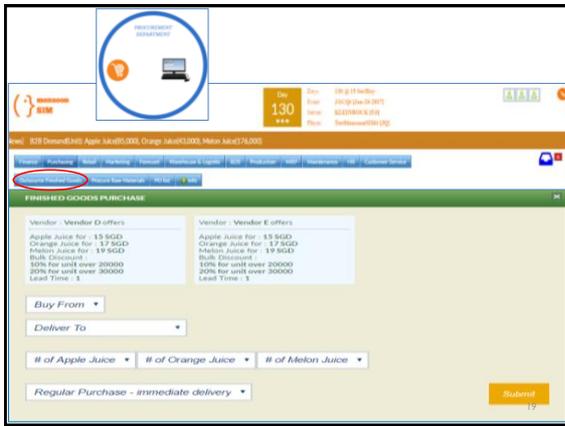
Finance	
Procurement	
Retail	
Marketing	
Planning	
Warehouse/Logistics	
B2B	
Production	
MRP	
Maintenance	
Service Management	
HR	

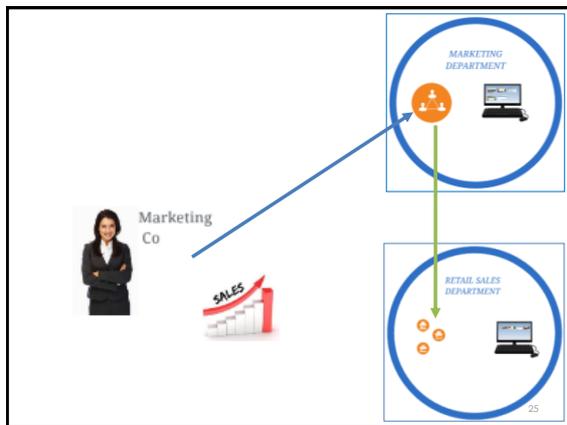


4 Choose your desired team

5 When the game has started, you can click "Join Now" button and let the fun begin!







This screenshot shows the Marketing Department dashboard in Monsoon SIM. The interface includes a navigation menu with options like Finance, Wholesale, Production, and Retail. The main content area displays several data tables and charts, including 'Marketing Summary', 'Retail', and 'Wholesale' sections. A red circle highlights the 'Retail' tab in the navigation menu.

This screenshot shows the Marketing Department dashboard with a grid of marketing program selection options for different cities: San Francisco, Seattle, and Las Vegas. Each city has three rows for Apple Juice, Orange Juice, and Melon Juice, each with a 'Select a marketing program' dropdown and a numerical input field. A red circle highlights the 'Marketing' tab in the navigation menu.

This screenshot shows the Marketing Department dashboard with demand forecast charts. The top right corner displays 'B2B Market Demand Apple Juice 20,000 units, Orange Juice'. Below the navigation menu, there are three line charts showing 'Apple Juice Demand', 'Orange Juice Demand', and 'Melon Juice Demand' over a 30-day period. A red circle highlights the 'Retail' tab in the navigation menu.

This screenshot shows the Marketing Department dashboard with a detailed view of the Retail section. It includes a table with columns for 'Retail', 'Wholesale', and 'Production'. A red circle highlights the 'Retail' tab in the navigation menu.

This screenshot shows the Marketing Department dashboard with a detailed view of the Wholesale section. It includes a table with columns for 'Offers from corporate customers', 'Total Deal (\$GD)', 'Need day (before)', and 'Deal or Bid'. A red circle highlights the 'Wholesale' tab in the navigation menu.

Day 17

Unit: SIM @ 17 Feb 17
 Time: 10:02 (Sat 17 Feb 17)
 Name: KLENNROCK (16)
 Title: Taufiqur Rachman (16)

Balance Need: B2B Demand (10), Apple Asset (174,000), Change Asset (170,000), Mean Asset (11,000)

Navigation: Finance | Purchasing | Retail | Marketing | Warehouse & Logistic | B2B | Production | MRP | Plan | Maintenance | HR | Customer Service

Asset Summary: 31

Day 28

Unit: SIM @ 17 Feb 17
 Time: 10:02 (Sat 17 Feb 17)
 Name: KLENNROCK (16)
 Title: Taufiqur Rachman (16)

Balance Need: B2B Demand (10), Apple Asset (11,000), Change Asset (170,000), Mean Asset (11,000)

Navigation: Finance | Purchasing | Retail | Marketing | Warehouse & Logistic | B2B | Production | MRP | Plan | Maintenance | HR | Customer Service

Asset Summary: 32

Day 81

Unit: SIM @ 17 Feb 17
 Time: 10:02 (Sat 17 Feb 17)
 Name: KLENNROCK (16)
 Title: Taufiqur Rachman (16)

Balance Need: B2B Demand (10), Apple Asset (11,000), Change Asset (170,000), Mean Asset (11,000)

Navigation: Finance | Purchasing | Retail | Marketing | Warehouse & Logistic | B2B | Production | MRP | Plan | Maintenance | HR | Customer Service

ASSET SUMMARY

Asset	OEE	PM - Predictive	PM - Periodic
Machine 1	87%	No sensor installed	Every 5 Day Cancel
Machine 2	80%	Gear Noise indicator Power supply Temperature indicator Engine Oil Density indicator	No periodic setup

Asset Summary: 33

Navigation: Finance | Purchasing | Retail | Marketing | Warehouse & Logistic | B2B | Production | MRP | Plan | Maintenance | HR | Customer Service

STAFF SUMMARY - BY DEPARTMENT

Department	Planned	Total	Issues	Resigning	Competency	Shortfall
Wholesale	4	3	0	0	100%	1
Forecasting	4	4	0	0	100%	0
Finance	4	4	0	0	100%	0
Human Resource	4	4	0	0	100%	0
Marketing	4	4	0	0	100%	0
Maintenance	4	4	0	0	100%	0
MRP	4	4	0	0	100%	0
Procurement	4	4	0	0	100%	0
Production	8	4	1	0	100%	4
Retail in San Francisco	4	4	0	0	100%	0

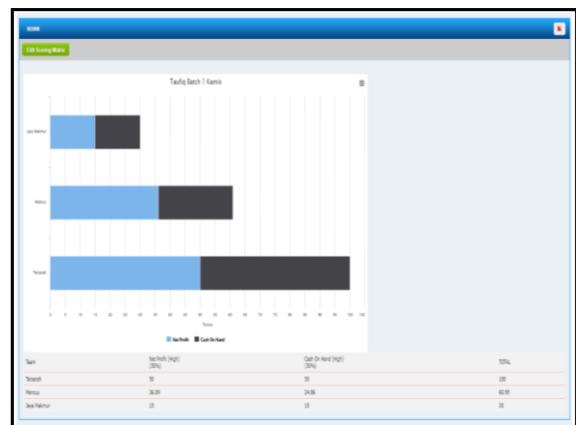
Asset Summary: 34

Navigation: Finance | Purchasing | Retail | Marketing | Warehouse & Logistic | B2B | Production | MRP | Plan | Maintenance | HR | Customer Service

INCOMING SERVICE REQUESTS

Type	Work order	Need day (before)
New Order	Big Co wishes to engage 2 resources from Franchise support for 5 days Total deal = 22,000 cost Expected to be completed by 55	55
New Order	ZYZ Co wishes to engage 1 resources from Retail Consulting for 1 days Total deal = 300 cost Expected to be completed by 56	56
New Order	Big Co wishes to engage 2 resources from Marketing Consulting for 1 days 2 resources from Franchise support for 1 days Total deal = 4,800 cost Expected to be completed by 51	51
Completed	Main Inc was a bit unhappy about our Production Department	52

Asset Summary: 35



Name	Team	FIN	PRN	RTL	WST	PCS	WHS	ESR	PRG	WSP	WST	HCR	SRV	Total
Tia Herliani	Jaya Pahlawan	3	3	3	4	3	3	3	3	3	3	3	3	37
ADITHYAN KESAVANATH (201512287)	Jaya Pahlawan	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	38
Indriani Inulawati (20141222)	Jaya Pahlawan	3	3	3	3	4	3	3	3	3	3	3	3	39
Nalika Fitri Bangsan (201512142)	Jaya Pahlawan	3	3	3	3	4	3	3	4	3	3	4	3	37
ADITHYAN KESAVANATH (201512287)	Manusa	3	3	3	3	4	3	3	3	3	3	3	3	39
SULISNA WIRIA (201512124)	Manusa	3	3	3	3	4	3	3	3	3	3	3	3	39
Chris Ramadani (201512277)	Manusa	3	3	3	3	4	3	3	3	3	3	3	3	39
Ulfa Al Hafidha (201512282)	Manusa	3	3	3	3	4	3	3	3	3	3	3	3	39
KIRANA YULIANA PERTI (201512128)	Manusa	3	3	3	3	4	3	3	3	3	3	3	3	39
Rizki Nurfarida	Temanah	3	4	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	37
Rizki Nurfarida (201512128)	Temanah	4	3	3	3	3	3	4	3	3	3	4	3	38
Nur Anwarul Qur'an (201512138)	Temanah	3	3	3	3	2	3	3	3	3	3	3	3	37
Rizki Nurfarida	Temanah	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	38

**SEKIAN
DAN
TERIMA KASIH**