



JL. ARIEF RACHMAN HAKIM NO. 51  
SURABAYA 60117  
TELP. : (031) 5946404, 5995578  
FAX : (031) 5931213  
E-MAIL : [ftik@narotama.ac.id](mailto:ftik@narotama.ac.id)  
Homepage : <https://ftik.narotama.ac.id/>

## Laporan Kegiatan Magang/Praktik Kerja

No.Dokumen	: FM-FIK-04-02
Tgl. Berlaku	: 01 Oktober 2018
Revisi	: 00

NIM : 04119013  
NAMA MAHASISWA : LOUIS FERRY SETYAWAN PUTRA  
DOSEN PEMBIMBING I : MAULANA RIZQI, S.T., M.T., M.Sc  
TANGGAL KEGIATAN : 12 Oktober 2021 s/d 00 0000  
Nama Mitra Industri / Perguruan Tinggi : PT. SENTRAL ELEKTRA MARINDO

NO.	TANGGAL	URAIAN KEGIATAN
1.	01 Oktober 2021	membuat rencana kegiatan magang
2.	04 Oktober 2021	mempelajari NMEA 2000
3.	05 Oktober 2021	mempelajari NMEA 2000 dan membaca manual book
4.	06 Oktober 2021	mempelajari NMEA 0183
5.	07 Oktober 2021	membaca manual book radar
6.	08 Oktober 2021	membaca manual book radar KELVIN HUGHES
7.	11 Oktober 2021	membaca manual book radar KELVIN HUGHES
8.	12 Oktober 2021	membaca buku manual VDR NETWAVE
9.	13 Oktober 2021	membaca buku manual VDR NETWAVE
10.	14 Oktober 2021	membaca buku manual radar SIMRAD ARGUS
11.	15 Oktober 2021	bantu tes VDR DANELEC
12.	18 Oktober 2021	solder PCB Auto Pilot
13.	20 Oktober 2021	rangkai VDR RUTTER G3
14.	21 Oktober 2021	rangkai VDR RUTTER G3
15.	22 Oktober 2021	tes MIC dan AUDIO MODUL VDR RUTTER G3
16.	25 Oktober 2021	tes MIC VDR RUTTER G3 dan onboard kapal MERATUS WAIGEO untuk install CHART ECDIS
17.	26 Oktober 2021	tes konfigurasi VIDEO MODUL RUTTER G3
18.	27 Oktober 2021	pasang CAPSULE L3 untuk VDR RUTTER G3
19.	28 Oktober 2021	konfigurasi VDR RUTTER G3
20.	29 Oktober 2021	tes VIDEO MODUL RUTTER G3
21.	01 November 2021	tes AUDIO MODUL RUTTER G3
22.	02 November 2021	tes radar SAM
23.	03 November 2021	Install CLONE ZILLA
24.	04 November 2021	Tes radar SIMRAD ARGUS
25.	05 November 2021	konfigurasi radar SPERRY VMFT
26.	08 November 2021	konfigurasi radar SPERRY VMFT
27.	09 November 2021	kloning OS radar SAM
28.	10 November 2021	kloning OS radar SAM
29.	11 November 2021	ke kampus

30.	12 November 2021	onboard kapal MERATUS KALABAHU untuk ganti CAPSULE VDR
31.	12 November 2021	tes konfigurasi VIDEO MODUL VDR RUTTER G3
32.	15 November 2021	cek fisik radar SPERRY VMFT
33.	16 November 2021	membuat laporan magang
34.	17 November 2021	bantu tes ECDIS DANELEC
35.	18 November 2021	Standby
36.	19 November 2021	konfigurasi dan tes ECDIS DANELEC menggunakan monitor SIMRAD
37.	22 November 2021	recovery SSD radar SPERRY VMFT
38.	23 November 2021	recovery SSD radar SPERRY VMFT dan konfigurasi
39.	24 November 2021	bantu logistik catat barang
40.	25 November 2021	recovery radar SAM
41.	26 November 2021	konfigurasi RADAR SPERRY VMFT
42.	29 November 2021	membuat laporan magang
43.	30 November 2021	mencoba membaca data NMEA di arduino menggunakan USB to SERIAL menggunakan BAFFO
44.	01 Desember 2021	mencoba membaca data NMEA di arduino menggunakan USB to SERIAL menggunakan BAFFO
45.	02 Desember 2021	coding arduino untuk auto pilot NFU
46.	03 Desember 2021	coding arduino untuk auto pilot NFU
47.	06 Desember 2021	coding arduino untuk auto pilot NFU
48.	07 Desember 2021	coding arduino untuk auto pilot NFU
49.	08 Desember 2021	onboard kapal MERATUS MAMIRI untuk service VDR NETWAVE
50.	09 Desember 2021	coding arduino untuk auto pilot NFU
51.	10 Desember 2021	tes auto pilot NFU berbasis arduino
52.	13 Desember 2021	coding arduino untuk auto pilot FU
53.	14 Desember 2021	cloning radar PERRY VMFT
54.	15 Desember 2021	coding arduino untuk antena course V1
55.	16 Desember 2021	cloning HDD laptop
56.	17 Desember 2021	coding arduino untuk antena course V1
57.	20 Desember 2021	coding arduino untuk antena course V2
58.	21 Desember 2021	coding arduino untuk antena course V2
59.	22 Desember 2021	onboard kapal MERATUS PROJECT 1, untuk annual performance test VDR DANELEC dan ganti stiker CAPSULE
60.	23 Desember 2021	coding arduino untuk antena course V2
61.	24 Desember 2021	tes antena course V2 berbasis arduino
62.	27 Desember 2021	pengembangan antena course V2
63.	28 Desember 2021	pengembangan antena course V2
64.	29 Desember 2021	pengembangan antena course V2
65.	30 Desember 2021	pengembangan antena course V2
66.	31 Desember 2021	pengembangan antena course V2
67.	03 Januari 2022	pengembangan antena course V2
68.	04 Januari 2022	pengembangan antena course V2
69.	05 Januari 2022	pengembangan antena course V2
70.	06 Januari 2022	membuat laporan
71.	07 Januari 2022	membuat laporan

72.	10 Januari 2022	pengembangan antena course V2
73.	11 Januari 2022	pengembangan antena course V2
74.	12 Januari 2022	pengembangan antena course V2
75.	13 Januari 2022	pengembangan antena course V2
76.	14 Januari 2022	pengembangan antena course V2
77.	17 Januari 2022	meeting membahas radar SPERRY VMFT
78.	18 Januari 2022	pengembangan antena course V2
79.	19 Januari 2022	pengembangan antena course V2
80.	20 Januari 2022	pengembangan antena course V2
81.	21 Januari 2022	tes antena course v2
82.	24 Januari 2022	membuat laporan
83.	25 Januari 2022	membuat laporan magang
84.	26 Januari 2022	membuat laporan
85.	27 Januari 2022	membuat laporan
86.	28 Januari 2022	membuat laporan
87.	31 Januari 2022	membuat laporan magang

Mengetahui

Surabaya, 25 Januari 2022

Ka. Prodi,

Dosen Pembimbing I

( NATALIA DAMASTUTI , S.T., M.T )

( MAULANA RIZQI , S.T., M.T., M.SC )